СТАТИВ СВУ
ГОРОДСКИХ АТС ДШС

РС2. 116.288.ЭД

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация общая		
12	РС2.116.288 Г	Статив СВУ городских АТС ДШС Габаритный чертеж	1	
42	РС2.116.288 СхЭ	Статив СВУ городских АТС ДШС Схема принципиальная электрическая	2	
11 32	РС2.116.288 СхМ	Статив СВУ городских АТС ДШС Схема электромонтажная	1	

ЕСКД

41645 [signature] 13.05.80

РС2.116.288 ЭД

	Фамилия	Подп.	Дата	Статив СВУ городских АТС ДШС Ведомость эксплуатационных документов	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Мазина	[signature]	25.02.80				
Пров.	Голованова	[signature]	7.04.80		Б		2
Нач. КБ	Эварсон	[signature]	17.04.80				
Н. контр.	Батыгина	[signature]	12.05.80				
Утв.	Парфенова	[signature]	28.04.80				

Копировал Мизгирева

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.
11	РС2.116.288 Т	Статив СВУ городских АТС ДШС Таблица паспортных данных	1
		Документация на составные части	
32	ШФ2.110.011 СхМ	Плата реле СВУ городских АТС ДШС Схема электромонтажная	1

РС2.116.288 ЭД

Лист 2

Мигирева

РС2.116.288Г

Колодка на 4 клеммы
РС3.656.014Сп

Заглушка
РС8.632.427

Блок на 6 рамок
РС5.129.011

Плата с трансформатором
РС5.219.130

Рамка со штифтами 6ти рядная
РС3.663.011Сп

Плата реле СВУ
ШФ2.140.011Сп

Плата комбинированная РС2.128.732Сп

Плата управления
РС2.128.690Сп

Рама
РС6.123.362

Плата
РС2.120.313Сп

2455

2365

2330

2284

472

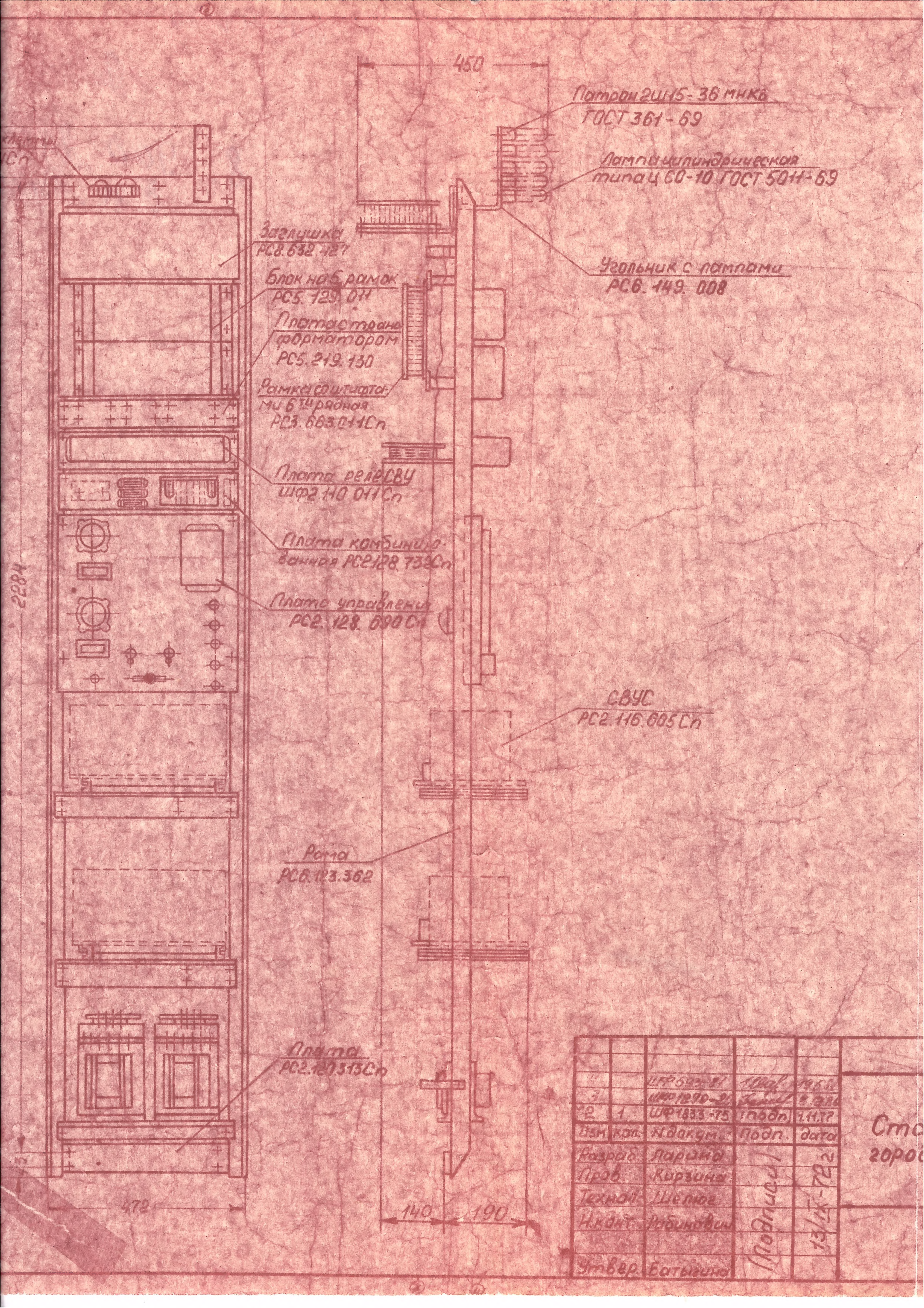
450

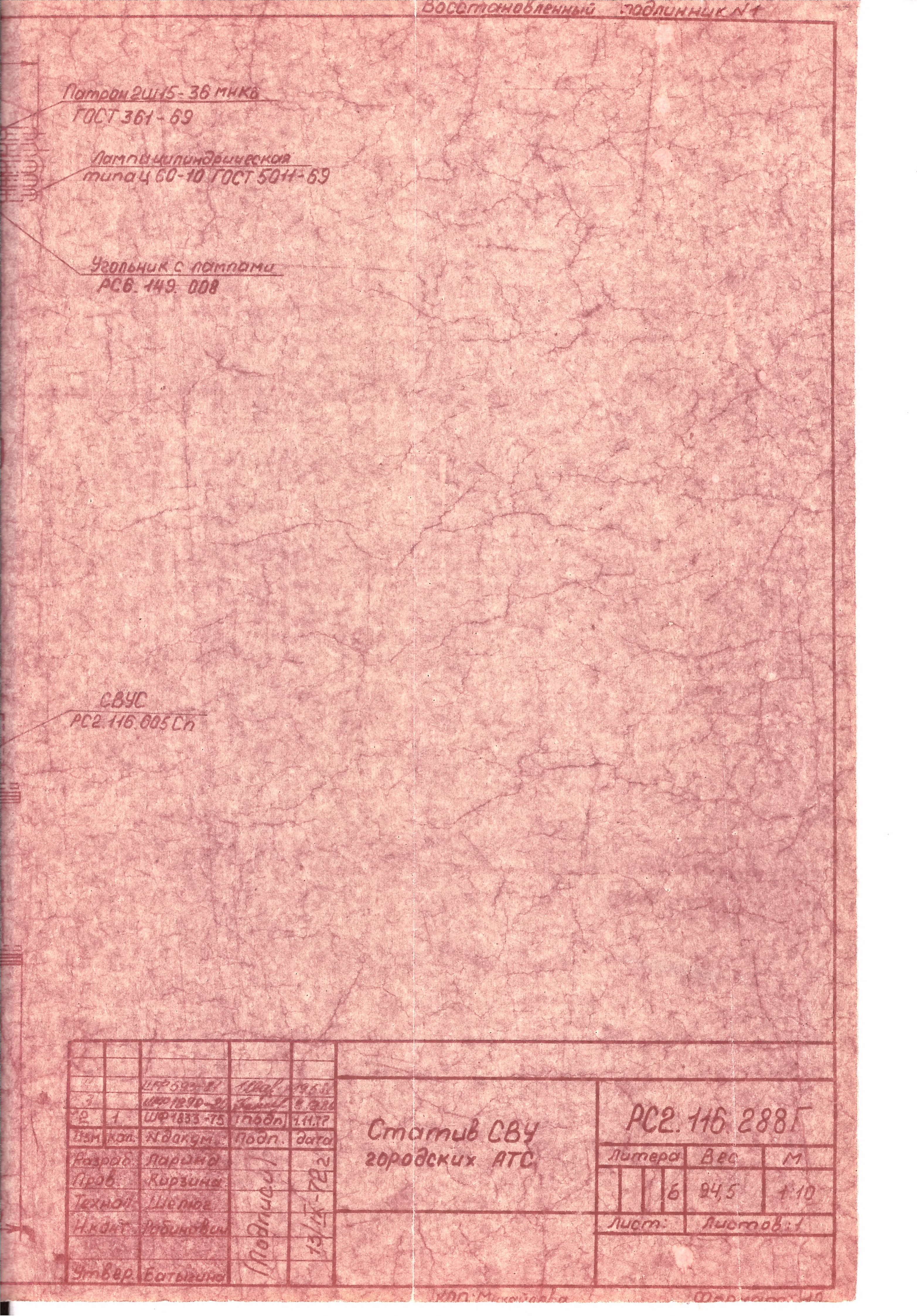
140

190

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам.инв.N	Инв. N дубл.	Подп. дата	Справ. N	Перв. прим.
29997	13.IX.72	21694				РС2.116.288Сп

Восстановлен с подлинника
Верно. 21.12.78г.


450
Патрон 2Ш15-36 МНКБ
ГОСТ 361-69
Лампа цилиндрическая
типа Ц 60-10 ГОСТ 5011-69
Угольник с лампами
РС6.149.008
Заглушка
РС8.632.427
Блок на 6 рамок
РС5.129.011
Плата с транс-
форматором
РС5.219.130
Рамка со штифта-
ми 6-ти рядная
РС3.663.011Сп
Плата реле СВУ
ШФ2.140.011Сп
Плата комбиниро-
ванная РС2.128.739Сп
Плата управления
РС2.128.690 Сп
СВУС
РС2.116.605 Сп
Рама
РС6.123.362
Плата
РС2.127.313Сп
2284
472
140
190
ШФ1833-75
Подп.
7.11.77
Изм.
Кол.
N докум.
Подп.
дата
Разраб.
Ларина
Пров.
Курзина
Технол.
Шелюг
Н.конт.
Рабинович
Утвер.
Батыгина
Подпись
13/IX-72г
Ст
горо


Восстановленный подлинник N1
Патрон 2Ш15-36 мнкБ
ГОСТ 361-69
Лампа цилиндрическая
типа Ц 60-10 ГОСТ 5011-69
Угольник с лампами
РС6. 149. 008
СВУС
РС2. 116. 005 Сп
ШФ 1833-75
Изм. кол. N докум. Подп. дата
Разраб. Ларина
Пров. Кирзина
Технол. Шелюг
Н.конт. Рабинович
Утвер. Батыгина
Статив СВУ
городских АТС
РС2. 116. 288 Г
Литера Вес М
Б 94,5 1:10
Лист: Листов: 1

Тр1-Тр[illegible]	ШФ4.[illegible]026 Сп	Трансформатор ШП-20		4	
[illegible]	[illegible]	Трансформатор ШП-34+10		2	
Тр6	ШФ4.730.096	Трансформатор Г-5,7		1	
Кнсиг	ГОСТ 4300-79	Переключатель ПКТ1-3-3		1	
Кл.	ГОСТ 4299-79	Ключ КТ5-7-7		1	
1В;2В	ГОСТ 7396-76	Вилка ~~ВШ-2-04-6т220~~ ВШ-Ц-2-[illegible]-6/220		2	
Вкл.рез СВУС	УСО.360.075ТУ	Тумблер ТВ1-1Ш		2	
V3ум.	ТУ25-04-~~281~~ 2222-78	~~Прибор~~ Вольтметр			
		~~Ц-26М 7,5В верт.~~	~~500Гц~~	~~1~~	~~кл.точн. 2,5~~
		Ц4200-1-7,5В-2,5-в		1	
Vинд.	ТУ25-04-~~281~~ 2222-78	~~Прибор~~ Вольтметр			
		~~Ц-26М 150В верт.~~	~~50Гц~~	~~1~~	~~кл.точн. 2,5~~
		Ц4200-0-150В-2,5-в		1	
1Д÷18Д	Щ53.362.002ТУ1	Диод Д226Б		18	
19Д,20Д	аАО.336.206ТУ	Диод 242Б		2	
Т	РС4.530.007Сп	Реле типа РПН		1	
ПП	РС4.530.023Сп	— " —		1	
АР	РС4.530.029Сп	— " —		1	
КС	РС4.530.112Сп	— " —		1	
КЗ 1КИ,2КИ	РС4.533.462Д	— " —		3	
КР	РС4.530.293Сп	— " —		1	
БП	РС4.530.303Сп	— " —		1	
СС	РС4.533.331Д	— " —		1	
ПС	РС4.535.018Сп	— " —		1	
ОС	РС4.563.079Сп	— " —		1	
1П÷5П	РХ4.564.506П	Реле типа РЭН.18		5	
В	РХ4.564.516П	— " —		1	
Гл.Пр1÷3	ТУ-16.522.004-76	Предохранитель ПВ-6 30В	60	3	
Кн. 1÷10	оЫ0.360.001ТУ	Рамка РКПК-2-Z		10	
ЗВ	ПСТ4.384.001	Звонок ЗП-60	80В	1	
Гн. а÷х	РС4.764.003	Гнездо		18	
Пр1,7,10	ГОСТ 8266-75	Термокатушка ТК-I-0,75	0,75А	8	
Пр.8	ГОСТ 8268-75	Термокатушка ТК-I-3	3А	1	

14		шф 144%-84	[illegible]	28.02.84	
14	-	[illegible] 880%-83	[illegible]	20.10.83	
13		[illegible]	(подп.)	дата	
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Федоренко			
Пров.		Кавеберг			
Н.контр.					
Утв.		Филиппов			

СВУ городских АТС
Схема принципиальная электрическая

РС2.116.288 СхЭ

Литера	Масса	Масшт.
Б		
Лист	Листов: 1	

Коп. [illegible] Формат 42

Восстановленный подлинник №6

...итель-
...ласно

...станции,
...для
...тор

Поз. обозн.	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование и тип	Основ. данные номин.	Кол.	Примечание
R1,R2	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-3,9кОм±10%	3,9кОм	2	3,9 КС
R3	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-3кОм±5%	3кОм	1	3 КОС
R4	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-2-36кОм±5%	36кОм	1	3 КС
C1,C2	ГОСТ 7112-74	Конденсатор МБГП-2-400В-0,5мкФ±10%	0,5мкФ	2	
C3	ГОСТ 7112-74	Конденсатор МБГП-2-200В-10мкФ±10%	10мкФ	1	
Л1÷Л5	ГОСТ 6940-74	Лампа КМ60-50 УХЛ4	60В	5	
1÷5ЛС	ТУ16-545.163-77	Лампа Ц60-10	60В	5	
Тр1÷Тр	ШФ4.709.026 Сп	Трансформатор ШП-20		4	
~~Тр...Тр5~~	~~ШФ...~~	~~Трансформатор ШП-34×70~~		2	
Тр6	ШФ4.730.096	Трансформатор Г-5,7		1	
Кнсиг	ГОСТ 4300-79	Переключатель ПКТ1-3-3		1	
Кл.	ГОСТ 4299-79	Ключ КТ5-7-7		1	
1В;2В	ГОСТ 7396-76	Вилка ~~ВШ-2-04-6/220~~ ВШ-Ц-2-17-6/220		2	
Вкл. рез. СВУС	УСО.360.075 ТУ	Тумблер ТВ1-1Ш		2	
V зум.	ТУ25-04-~~281~~ 2222-78	~~Прибор~~ Вольтметр			
		~~Ц-26М 7,5В верт.~~	~~500Гц~~	~~1~~	~~Кл. точн. 2,5~~
		Ц4200-1-7,5В-2,5-в		1	
Vинд.	ТУ25-04-~~281~~ 2222-78	~~Прибор~~ Вольтметр			
		~~Ц-26М 150В верт.~~	~~50Гц~~	~~1~~	~~Кл. точн. 2,5~~
		Ц4200-0-150В-2,5-в		1	
1Д÷18Д	Щ53.362.002 ТУ1	Диод Д226 Б		18	
19Д,20Д	аАО.336.206 ТУ	Диод 242 Б		2	
Т	РС4.530.007 Сп	Реле типа РПН		1	
ПП	РС4.530.023 Сп	— " —		1	
АР	РС4.530.029 Сп	— " —		1	
КС КЗ	РС4.530.112 Сп	— " —		1	
1Ки,2Ки	РС4.533.462 Д	— " —		3	
КР	РС4.530.293 Сп	— " —		1	
БП	РС4.530.303 Сп	— " —		1	
СС	РС4.533.331 Д	— " —		1	
ПС	РС4.535.018 Сп	— " —		1	
ОС	РС4.563.079 Сп	— " —		1	
1П÷5П	РХ4.564.506 П	Реле типа РЭН.18		5	
В	РХ4.564.516 П	— " —		1	



ГрI-Гр...	ШФ4.[illegible]026Сп	Трансф...
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Тр6	ШФ4.730.096	Трансф...
Кнсиг	ГОСТ 4300-79	Перекл...
Кл.	ГОСТ 4299-79	Ключ
1В;2В	ГОСТ 7396-76	Вилка
Вкл.рез СВУС	УСО.360.075ТУ	Тумбл...
V3ум.	ТУ25-04-~~281~~ 2222-78	~~Прибо...~~
		~~Ц-26М~~
		Ц4200-...
Vинд.	ТУ25-04-~~281~~ 2222-78	~~Прибо...~~
		~~Ц-26М~~
		Ц4200-...
1Д÷18Д	Щ53.362.002ТУ1	Диод
19Д,20Д	аАО.336.206ТУ	Диод
Т	РС4.530.007Сп	Реле т...
ПП	РС4.530.023Сп	
АР	РС4.530.029Сп	
КС	РС4.530.112Сп	
КЗ 1КИ,2КИ	РС4.533.462Д	
КР	РС4.530.293Сп	
БП	РС4.530.303Сп	
СС	РС4.533.331Д	
ПС	РС4.535.018Сп	
ОС	РС4.563.079Сп	
1П÷5П	РХ4.564.506П	Реле п...
В	РХ4.564.516П	
Гл.Пр1÷3	ТУ-[illegible]52200-76	предохр...
Кн. 1÷100	ЫЦ0.360.001ТУ	Рамка
ЗВ	[illegible]384.001	Звонок
Гн. а÷х	РС4.764.003	Гнезд...
Пр1,7,10	ГОСТ 8266-75	Термока...
Пр.8	ГОСТ 8268-75	Термока...

14		[illegible]	[illegible]	[illegible]
14		[illegible]	[illegible]	[illegible]
13		[illegible]	(подп.)	[illegible]
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Федоренко			
Пров.	Клейберг			
Н.контр.				
Утв.	Филиппов			

…ние:
…еделение зуммерных концов по разделитель-
… кнопкам и рядам производится согласно
…ту станции.
… статибов РСЛ.К, установленных на станции,
…ктор снимается с клемм 1-2, 3-4, а для
…ного оборудования станций индуктор
…ается с клемм 1-2.

25 В
26
Гр II 1
22
21 23
Гр II 8
Кл I-II
15 13
Гр II 9
14
Гр II 7
1 1
4П 700 6П 700
4 5
1 1
3П 700 5П 700
4 4
51

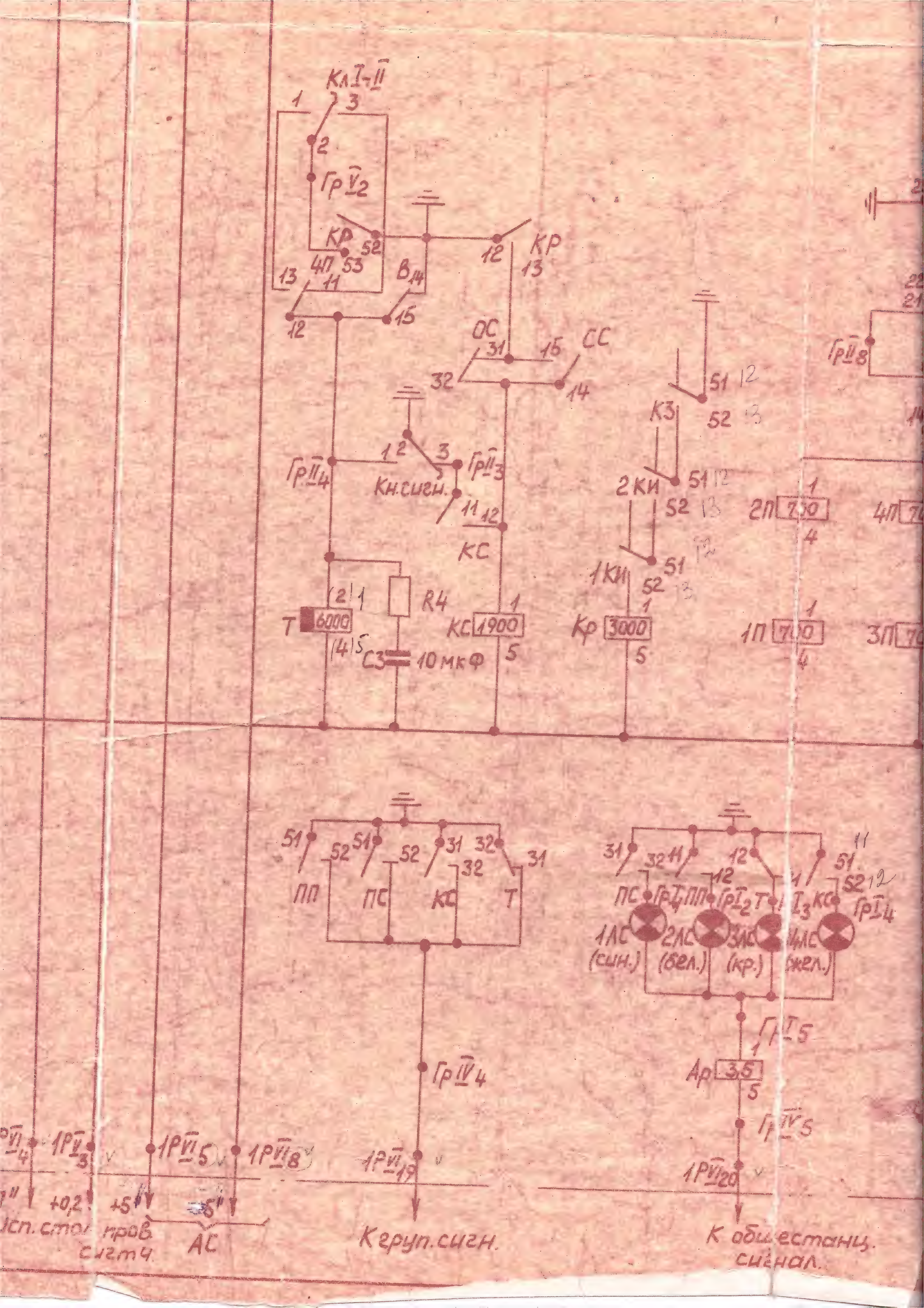
Поз. обозн.	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование…
R1,R2	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-3,9…
R3	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-3к…
R4	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-2-36к…
C1,C2	ГОСТ 7112-74	Конденсатор МБГП-2-400В…
C3	ГОСТ 7112-74	Конденсатор МБГП-2-200В…
Л1÷Л5	ГОСТ 6940-74	Лампа КМ60-50 У…
1÷5ЛС	ТУ16-…5163-77	Лампа Ц60-10
Тр1÷Тр…	ШФ4.…9.026 Сп	Трансформатор Ш…
Тр…Тр5	[illegible]	Трансформатор Ш…
Тр6	ШФ4.730.096	Трансформатор Г…
Кн.сиг.	ГОСТ 4300-79	Переключатель ПК…
Кл.	ГОСТ 4299-79	Ключ КТ5-7-7
1В;2В	ГОСТ 7396-76	Вилка ~~ВШ-2-04-…~~ ВШ-Ц-2-77-…
Вкл.рез. СВУС	УСО.…60.075ТУ	Тумблер ТВ1-1Ш
V зум.	ТУ25-04-~~…~~2222-78	~~Прибор~~ Вольтме…
		~~Ц-26М 7,5В ве…~~
		Ц 4200-1-7,5В-2,5-…
V инд.	ТУ25-04-~~…~~2222-78	~~Прибор~~ Вольтм…
		~~Ц-26М 150В ве…~~
		Ц 4200-0-150В-2,5…
1Д÷18Д	ЩБ3.362.002ТУ1	Диод Д226 Б
19Д,20Д	аА0.336.206ТУ	Диод 242 Б
Т	РС4.530.007Сп	Реле типа РПН…
ПП	РС4.530.023Сп	—"—
АР	РС4.530.029Сп	—"—
КС	РС4.530.112Сп	—"—
К3 1Ки2Кн	РС4.533.462Д	—"—
КР	РС4.530.293Сп	—"—
БП	РС4.530.303Сп	—"—
СС	РС4.533.331Д	—"—
ПС	РС4.535.018Сп	—"—
ОС	РС4.563.079Сп	—"—
1П÷5П	РХ4.564.506П	Реле типа РЭ…
В	РХ4.564.516П	—"—
Пр1÷3	ТУ-…52200-76	Предохранитель…

Примечание:

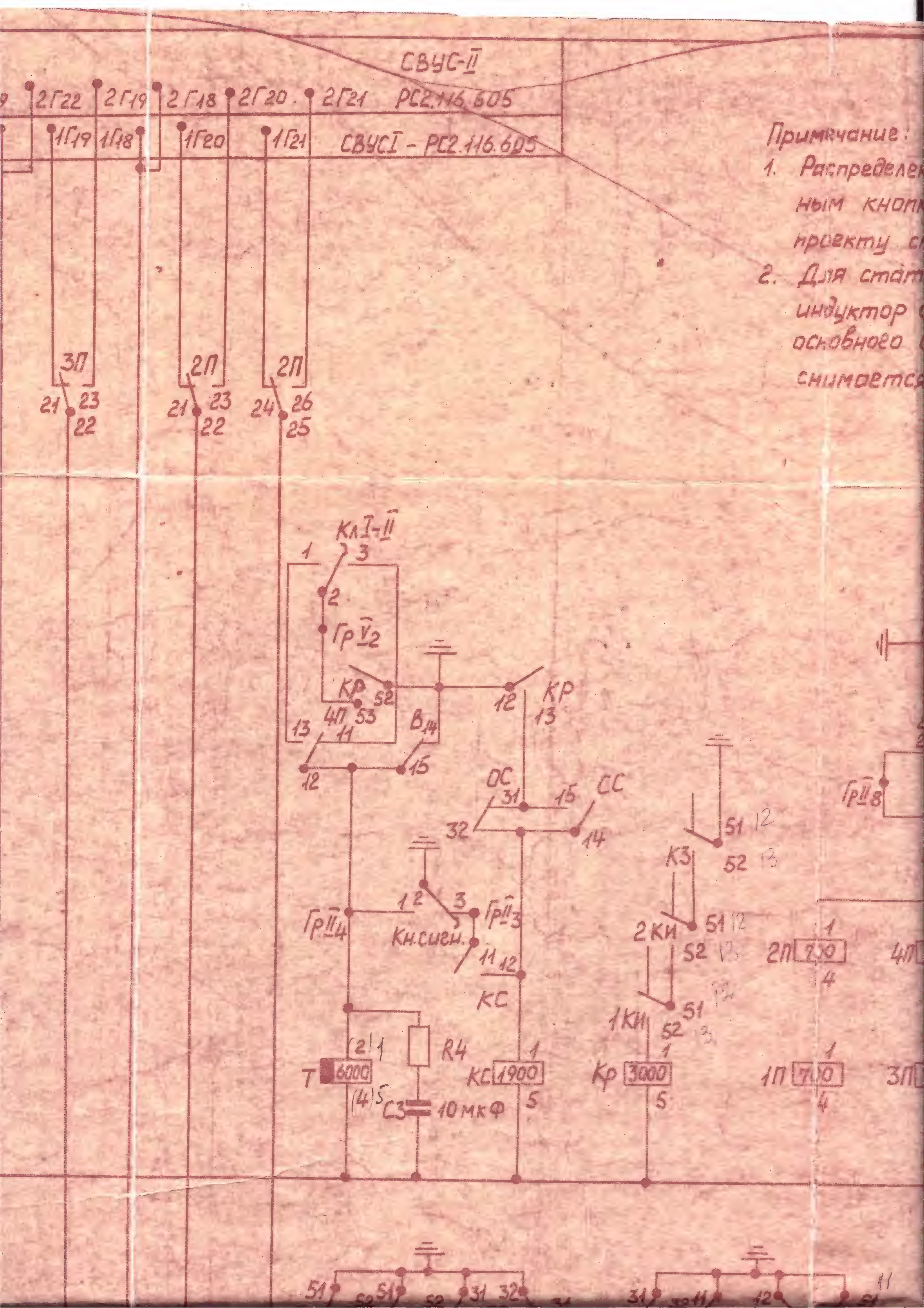
1. Распределение зуммерных концов по разделительным кнопкам и рядам производится согласно проекту станции.
2. Для стативов РСЛ.К, установленных на станции, индуктор снимается с клемм 1-2, 3-4, а для основного оборудования станций индуктор снимается с клемм 1-2.

25 В
26
Гр^{II}1
22
21
23
Гр^{II}8
Кл. I-II
15
13
Гр^{II}9
14
Гр^{II}7
51 12
52 13
1
2П 700
4
1
4П 700
4
1
6П 700
5
1
1П 700
4
1
3П 700
4
1
5П 700
4
11
12
51

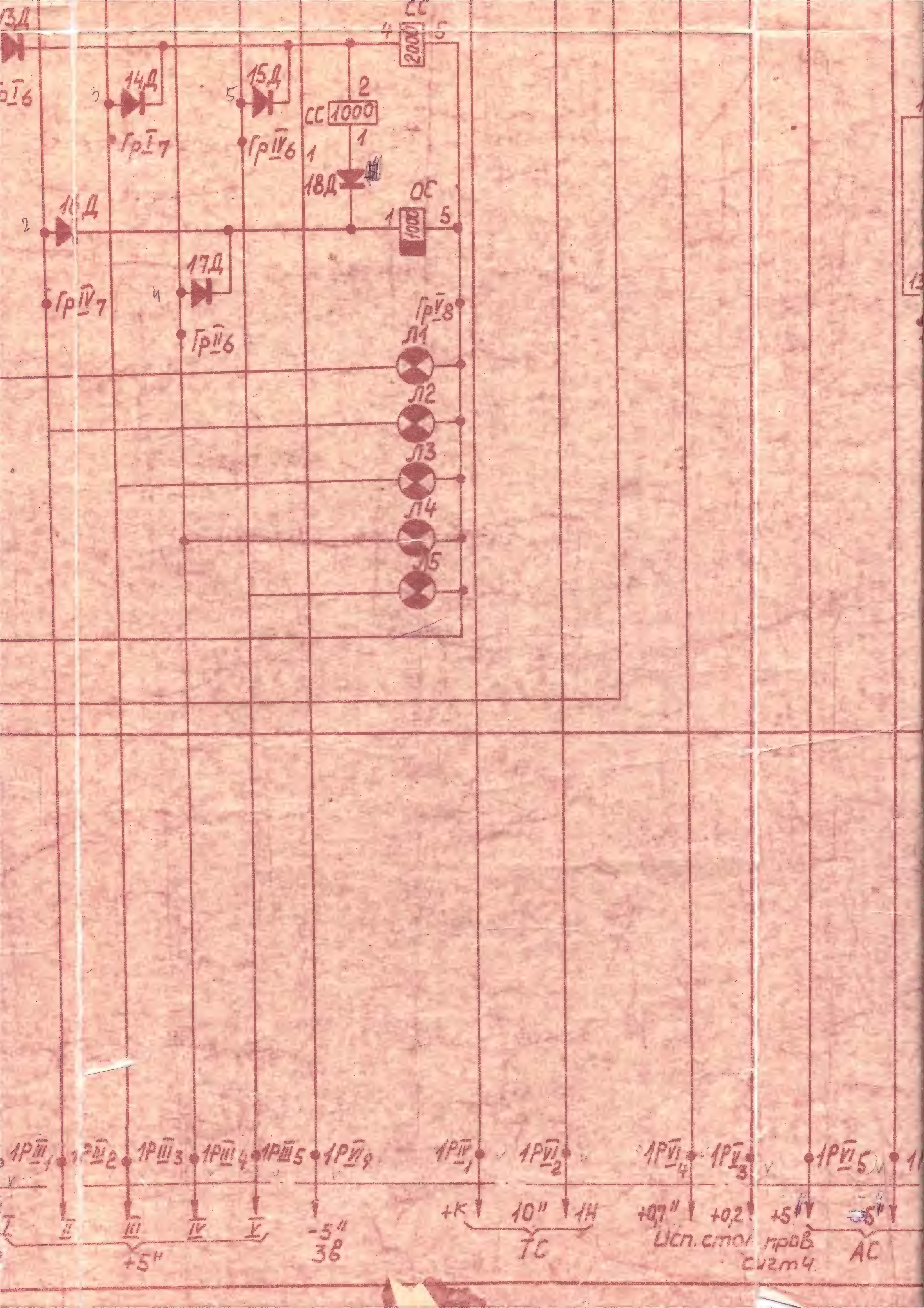
Поз. обозн.	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Н
R1,R2	ГОСТ 7113-77	Рез
R3	ГОСТ 7113-77	Рез
R4	ГОСТ 7113-77	Рез
C1,C2	ГОСТ 7112-74	Кон
C3	ГОСТ 7112-74	Кон
Л1÷Л5	ГОСТ 6940-74	Лам
1÷5ЛС	ТУ16-[illegible]5163-77	Л
Тр1÷Тр	ШФ4.[illegible]59.026 Сп	Тран
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Тр6	ШФ4.730.096	Тран
Кн сиг	ГОСТ 4300-79	Пер
Кл.	ГОСТ 4299-79	Кл
1В;2В	ГОСТ 1396-76	Вил
Вкл.рез СВУС	УСО.[illegible]60.075 ТУ	Ти
V зум.	ТУ25-04-2222-78	П
		Ц-2
		Ц 4
V инд.	ТУ25-04-2222-78	П
		Ц-
		Ц 4
1Д÷18Д	ШБ3.[illegible]62.002 ТУ1	Ди
19Д,20Д	аАО.[illegible]36.206 ТУ	Ди
Т	РС4.[illegible]30.007 Сп	Ре
ПП	РС4.[illegible]30.023 Сп	
АР	РС4.[illegible]30.029 Сп	
КС	РС4.[illegible]30.112 Сп	
К3 1Ки2Кн	РС4.[illegible]33.462 Д	
КР	РС4.[illegible]30.293 Сп	
БП	РС4.[illegible]30.303 Сп	
СС	РС4.[illegible]33.331 Д	
ПС	РС4.[illegible]35.018 Сп	
ОС	РС4.[illegible]63.079 Сп	
1П÷5П	РХ4.[illegible]64.506 П	Ре
В	РХ4.[illegible]64.516 П	
Гл.Пр1÷3	ТУ-[illegible]52200-76	[illegible]

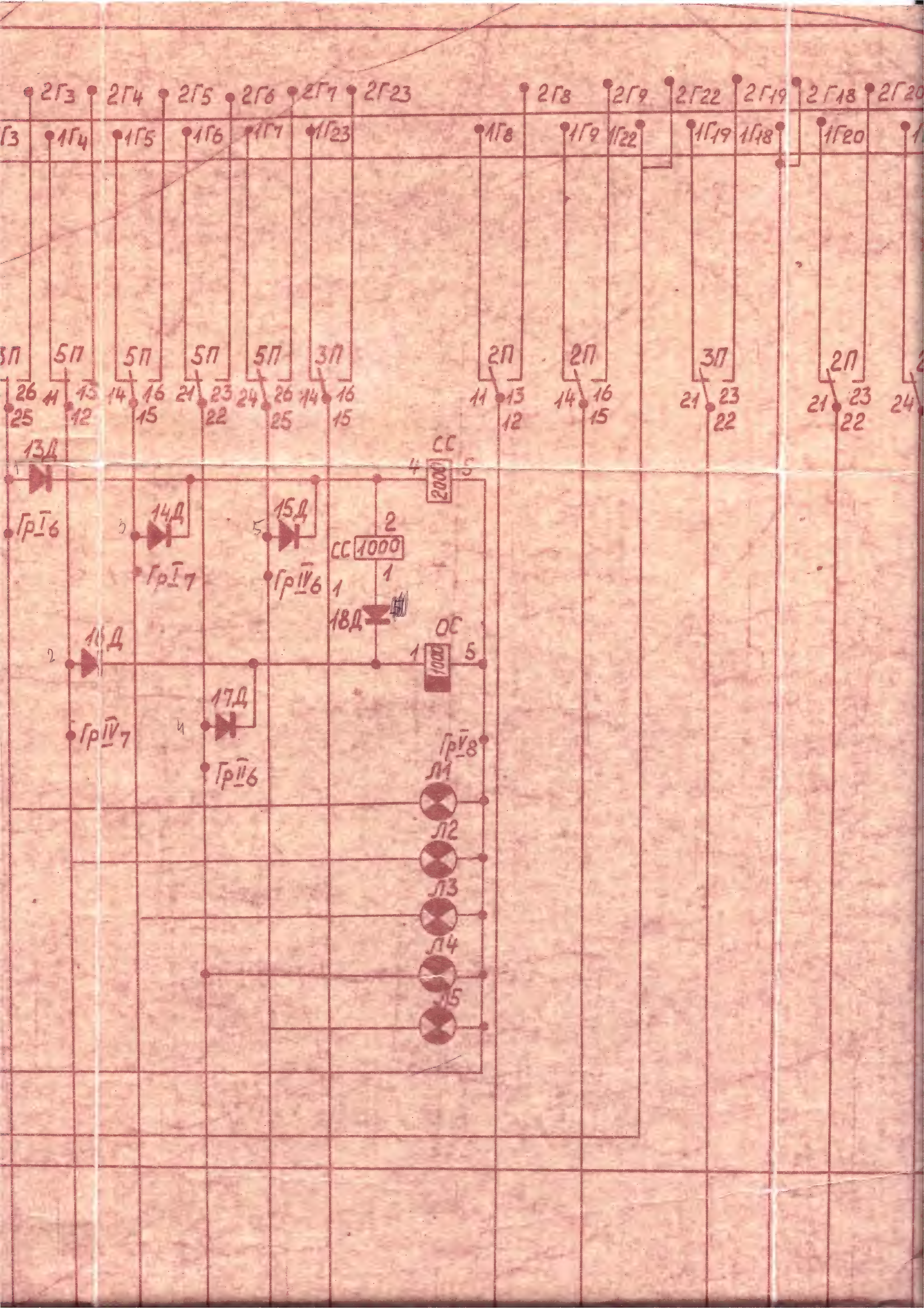


Кл I-II
Гр V 2
КР
4П
В 14
ОС
СС
КР
К3
2 КИ
1 КИ
Гр II 4
Кн.сигн.
Гр II 3
КС
R4
Т 6000
С3 10 мкФ
КС 1900
Кр 3000
2П 700
1П 700
4П
3П
Гр II 8
ПП
ПС
КС
Т
Гр IV 4
1ЛС (син.)
2ЛС (бел.)
3ЛС (кр.)
4ЛС (жел.)
Гр I 5
Ар 3,5
Гр IV 5
1РVI 4
1РV 3
1РVI 5
1РVI 8
1РVI 19
1РVI 20
+0,2
+5
-5
Исп. стол. пров. сигт ч
АС
К груп. сигн.
К общестанц. сигнал.



СВУС-II
2Г22
2Г19
2Г18
2Г20
2Г21
РС2.116.605
1Г19
1Г18
1Г20
1Г21
СВУС I - РС2.116.605
Примечание:
1. Распределе
ным кноп
проекту с
2. Для стат
индуктор
основного
снимаетс
3П
2П
2П
КлI-II
ГрV2
КР
4П
В14
КР
ОС
СС
К3
2КИ
1КИ
ГрII4
Кн.сигн.
ГрII3
КС
ГрII8
2П 700
1П 700
4П
3П
Т 6000
R4
КС 1900
Кр 3000
С3
10 мкФ

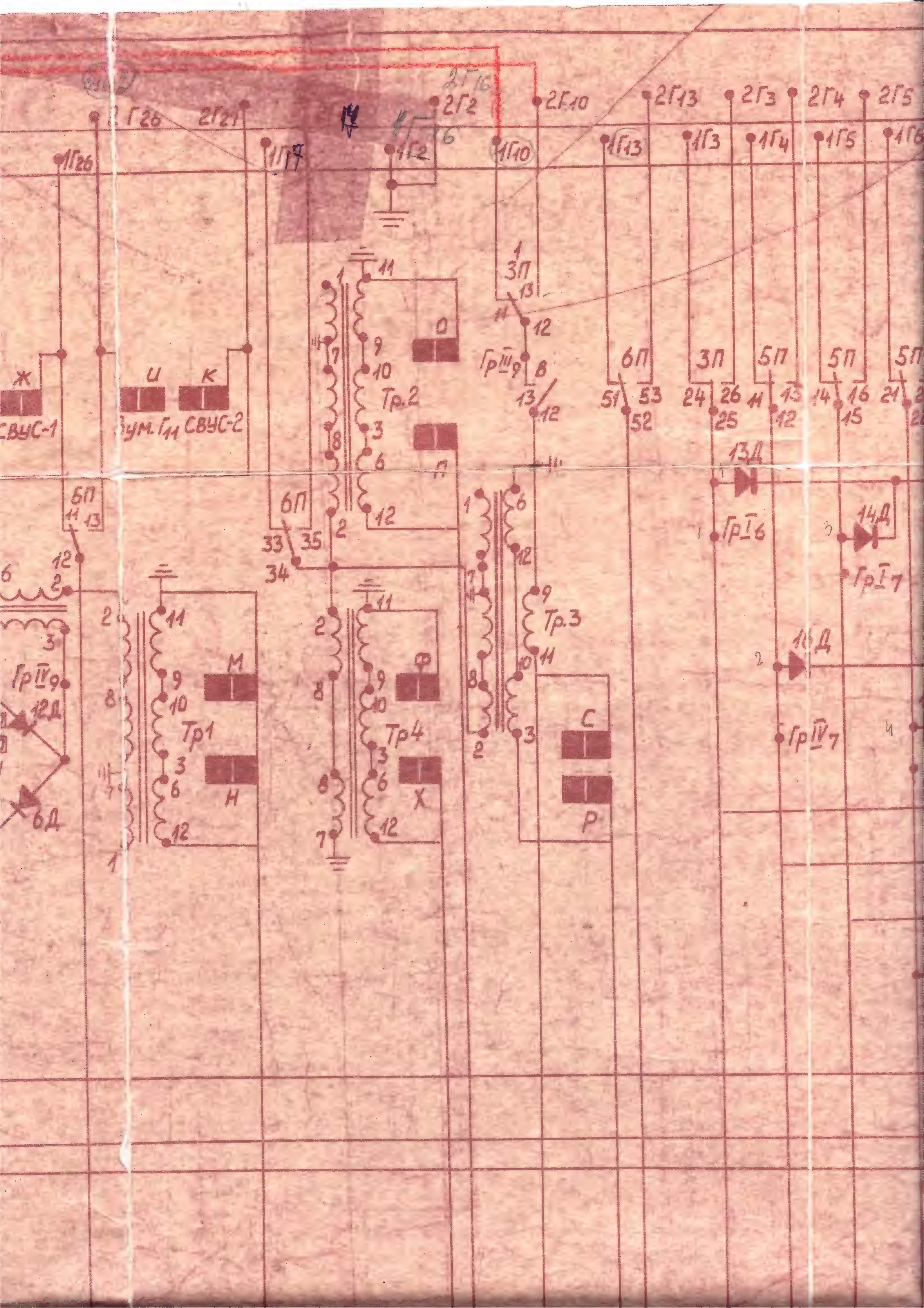

13Д
14Д
15Д
СС 2000
СС 1000
18Д
ОС 1000
16Д
17Д
ГрI 7
ГрIV 6
ГрIV 7
ГрII 6
ГрV 8
Л1
Л2
Л3
Л4
Л5
1РIII 1
1РIII 2
1РIII 3
1РIII 4
1РIII 5
1РVI 9
1РIV 1
1РVI 2
1РVI 4
1РV 3
1РVI 5
II
III
IV
V
+5"
-5"
3в
+К
10"
1Н
ТС
+0,7"
+0,2
+5
-5"
Исп. стол. пров.
сигн.
АС

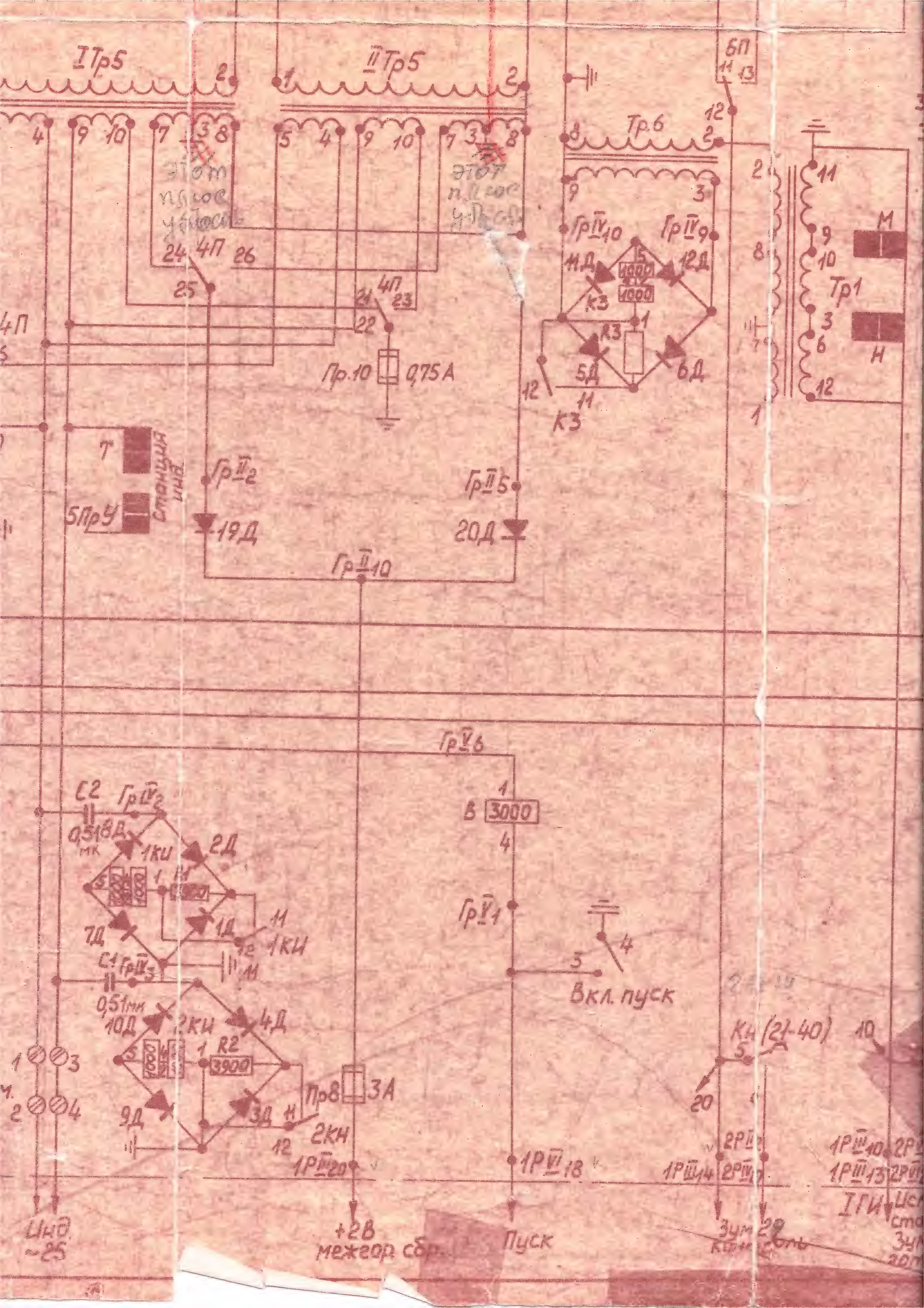


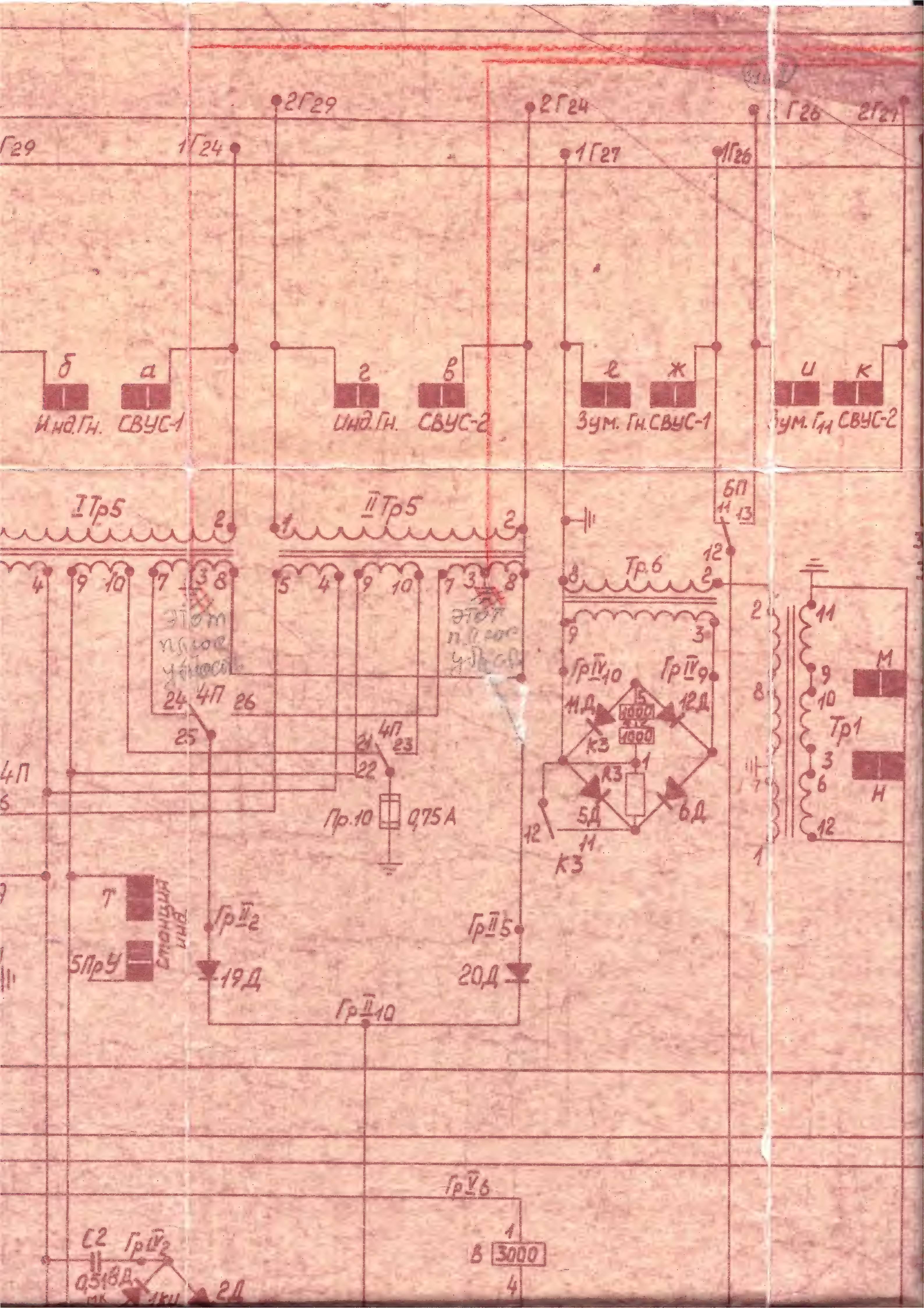
2Г3
2Г4
2Г5
2Г6
2Г7
2Г23
2Г8
2Г9
2Г22
2Г19
2Г18
2Г20
1Г4
1Г5
1Г6
1Г7
1Г23
1Г8
1Г9
1Г22
1Г19
1Г18
1Г20
5П
3П
2П
13Д
14Д
15Д
17Д
18Д
СС
2000
1000
ОС
ГрI6
ГрI7
ГрIV6
ГрIV7
ГрII6
ГрV8
Л1
Л2
Л3
Л4
Л5

6П
11 13
12
2
3
9
2Д
Д
24
8
1
11
9
10
Тр1
3
6
12
М
Н
6П
33 35
34
2
6
12
П
2
8
8
7
11
9
10
Тр4
3
6
12
Ф
Х
1
6
12
7
8
2
9
Тр.3
11
10
3
С
Р
13Д
1
ГрI6
14Д
3
ГрI7
2
14Д
ГрIV7
17Д
4
ГрII6

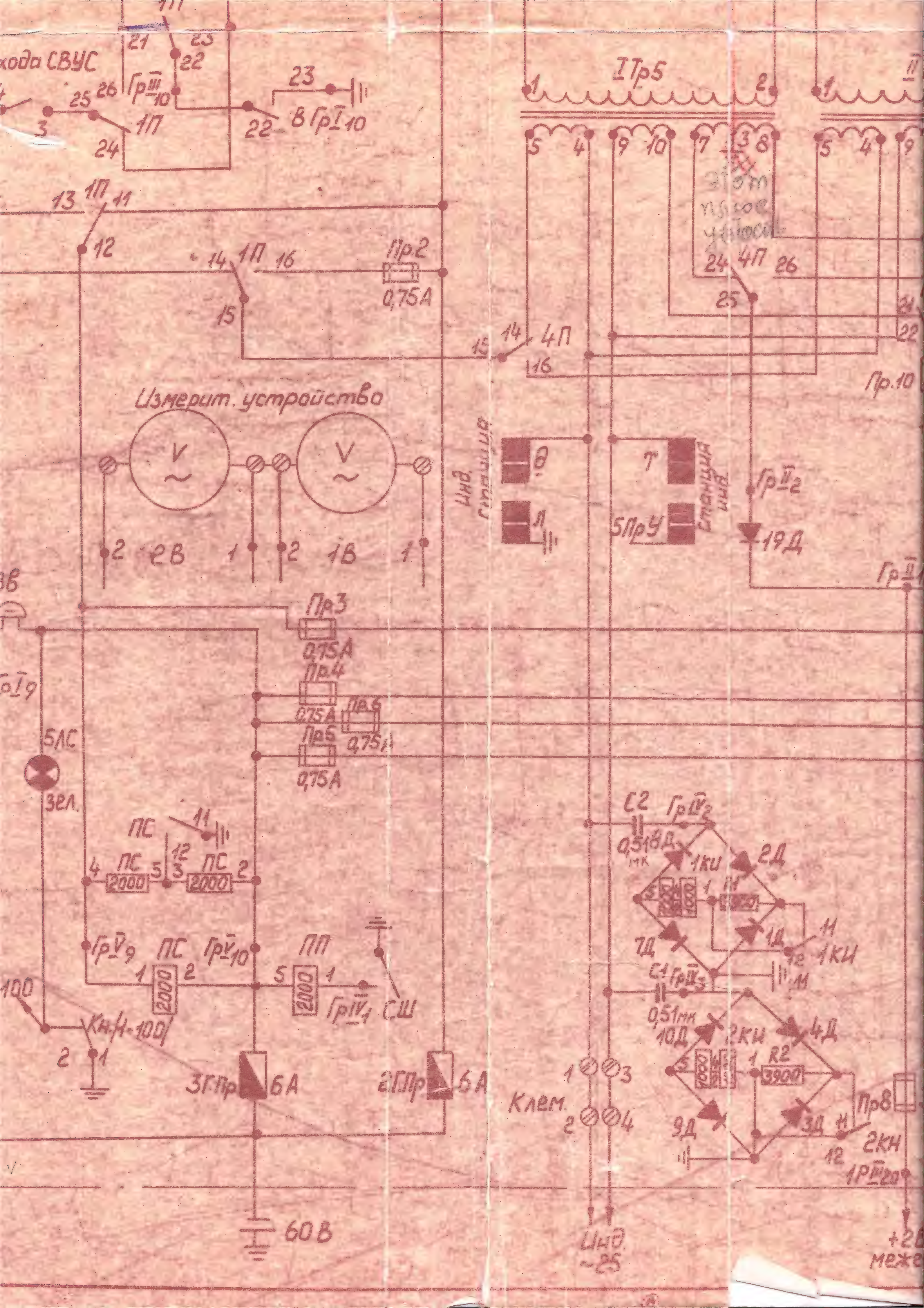
Кн (21-40)
10
Кн (51-60)
Кн (1-20)
Кн (40-50)
Кн (60-100)
Кн (60-100)
5
20
6
20
10
6
4
3
40
5
40
6
3РI2
2РIII
1РIII14
2РIV
1РIII10
2РVI20
1РIII13
2РVI20
1РIII12
2РV2
-V20
1РIII11
1РIII18
3РI
1Р
3РIV19
III45
1РIII17
IV20
1РIII1
1РIII2
1РIII3
1РIII
Зум 2
контроль
IГИ
Исп. стол
Зум 2 готово
Зум 1
ЛИ
Зум. IГИ
ЛИ спец.
II
1IVГИ
Зум 3
Зум
ЛИ спец.
исп. стол.
контроль
I
II
III
IV
+5"
Зум. занято


2Г26
2Г21
1Г26
1П7
2Г16
2Г2
1Г2
2Г10
1Г10
2Г13
1Г13
2Г3
1Г3
2Г4
1Г4
2Г5
1Г5
Ж
СВУС-1
И
Зум. Г11
К
СВУС-2
3П
Гр III 9
6П
5П
13Д
14Д
12Д
6Д
Гр I 6
Гр I 7
Гр IV 9
Гр IV 7
Тр.2
Тр.3
Тр1
Тр4
О
П
М
Н
Ф
Х
С
Р

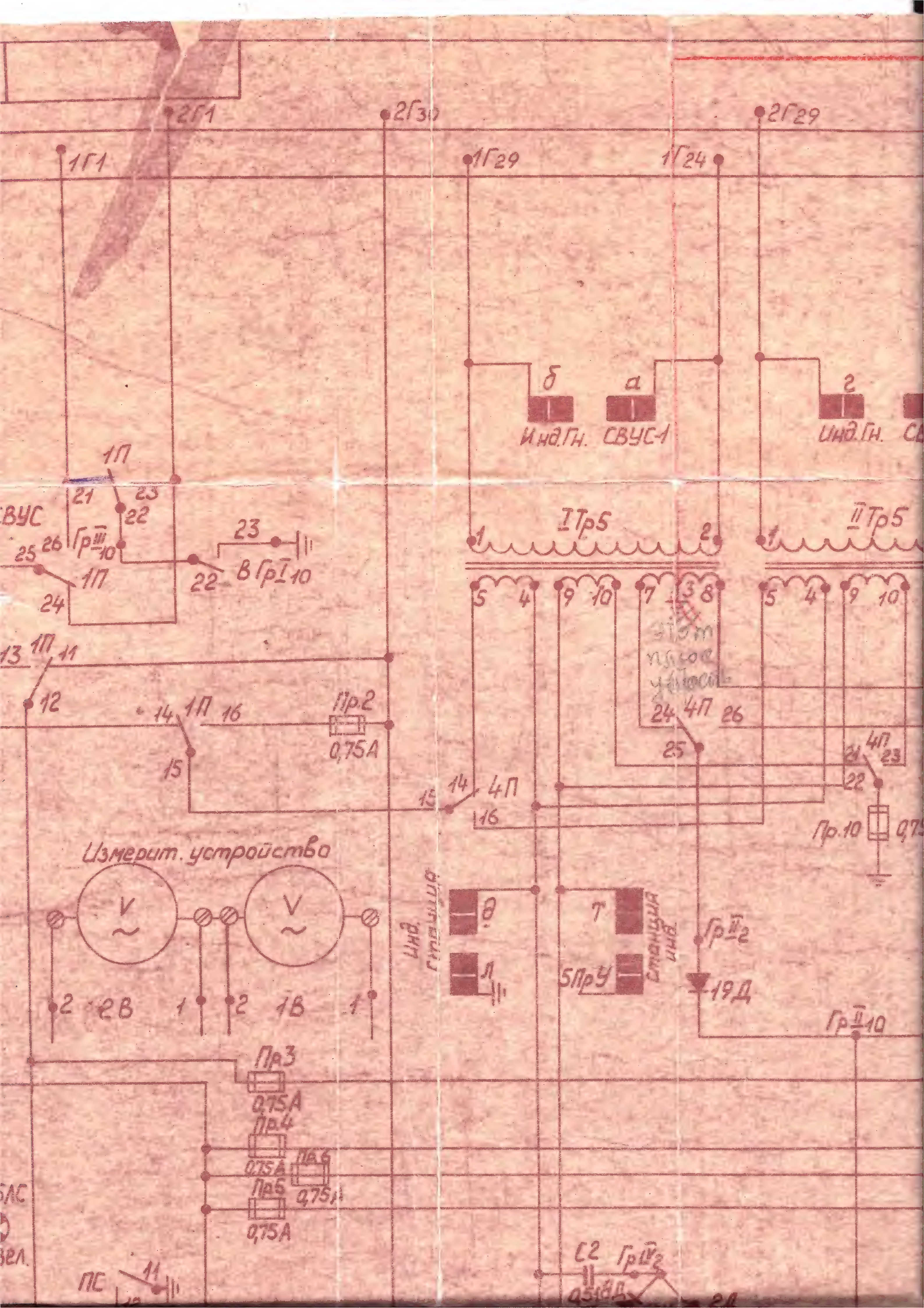

I Тр5
II Тр5
Тр.6
Тр1
БП
4П
Пр.10 0,75А
Гр IV 10
Гр IV 9
К3
R3
11Д
12Д
5Д
6Д
Т
5ПрУ
станция инд.
Гр II 2
19Д
Гр II 5
20Д
Гр II 10
Гр V 6
В 3000
Гр V 1
Вкл. пуск
C2
Гр IV 2
0,51 мк
8Д
1КИ
2Д
R1
7Д
1Д
C1
Гр IV 3
0,51 мк
10Д
2КИ
4Д
R2 3900
9Д
3Д
Пр8 3А
2КН
1Р III 20
1Р VI 18
1Р III 14
2Р III
1Р III 10
1Р III 13
Кн (21-40)
IГИ
Инд ~25
+2В межгор. сбр.
Пуск
Зум. 2Р
консоль
М
Н



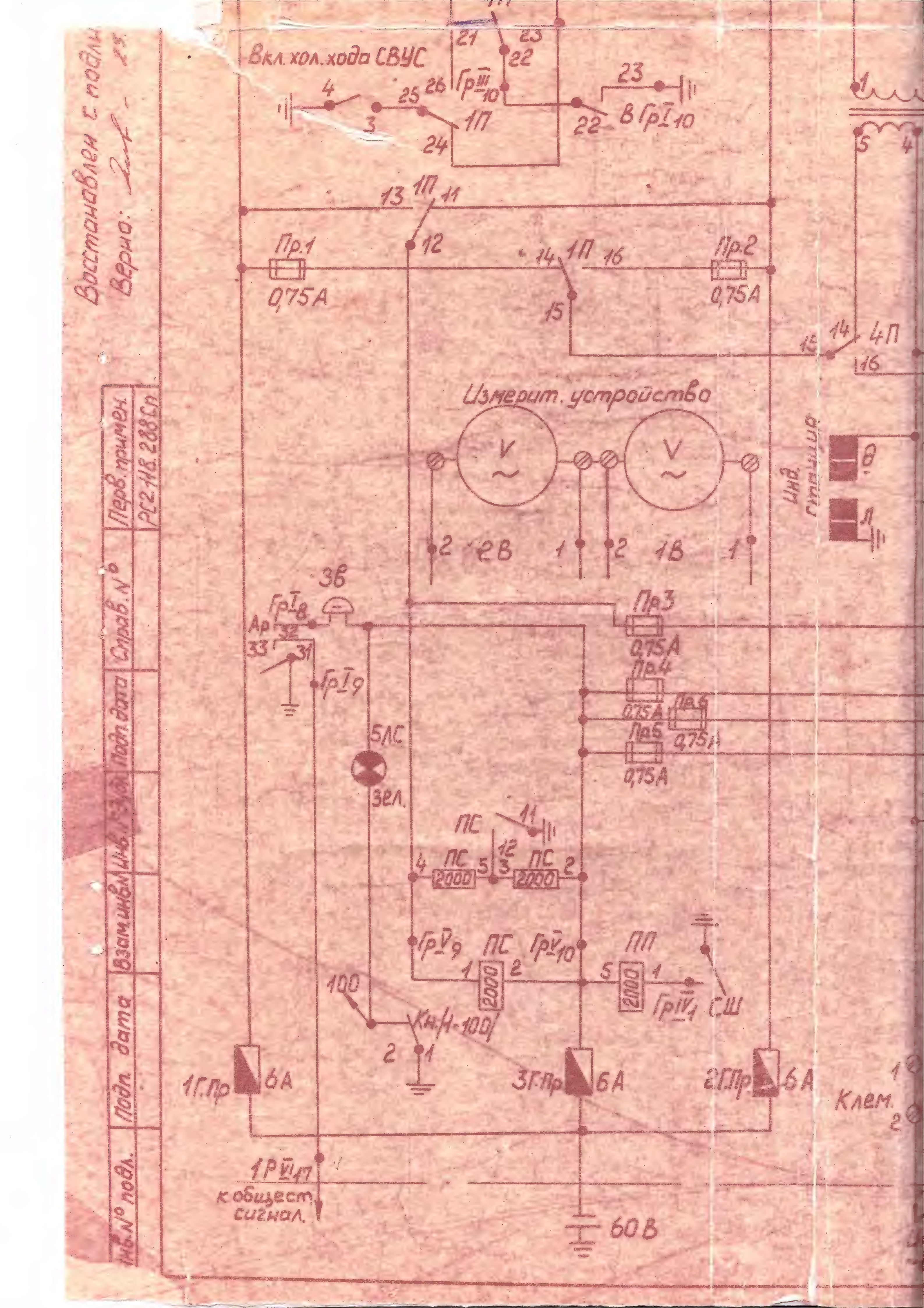
2Г29
2Г24
2Г26
2Г27
1Г24
1Г27
1Г26
б
а
Инд.Гн.
СВУС-1
г
в
Инд.Гн.
СВУС-2
е
ж
Зум. Гн.
СВУС-1
и
к
Зум. Г11
СВУС-2
I Тр5
II Тр5
Тр6
6П
Тр1
М
Н
Гр IV 10
Гр IV 9
11Д
12Д
К3
R3
5Д
6Д
1000
4П
Пр.10
0,75А
Т
5ПрУ
станция
Гр II 2
Гр II 5
19Д
20Д
Гр II 10
Гр V 6
В
3000
С2
Гр IV 2
0,5
18Д
2Д



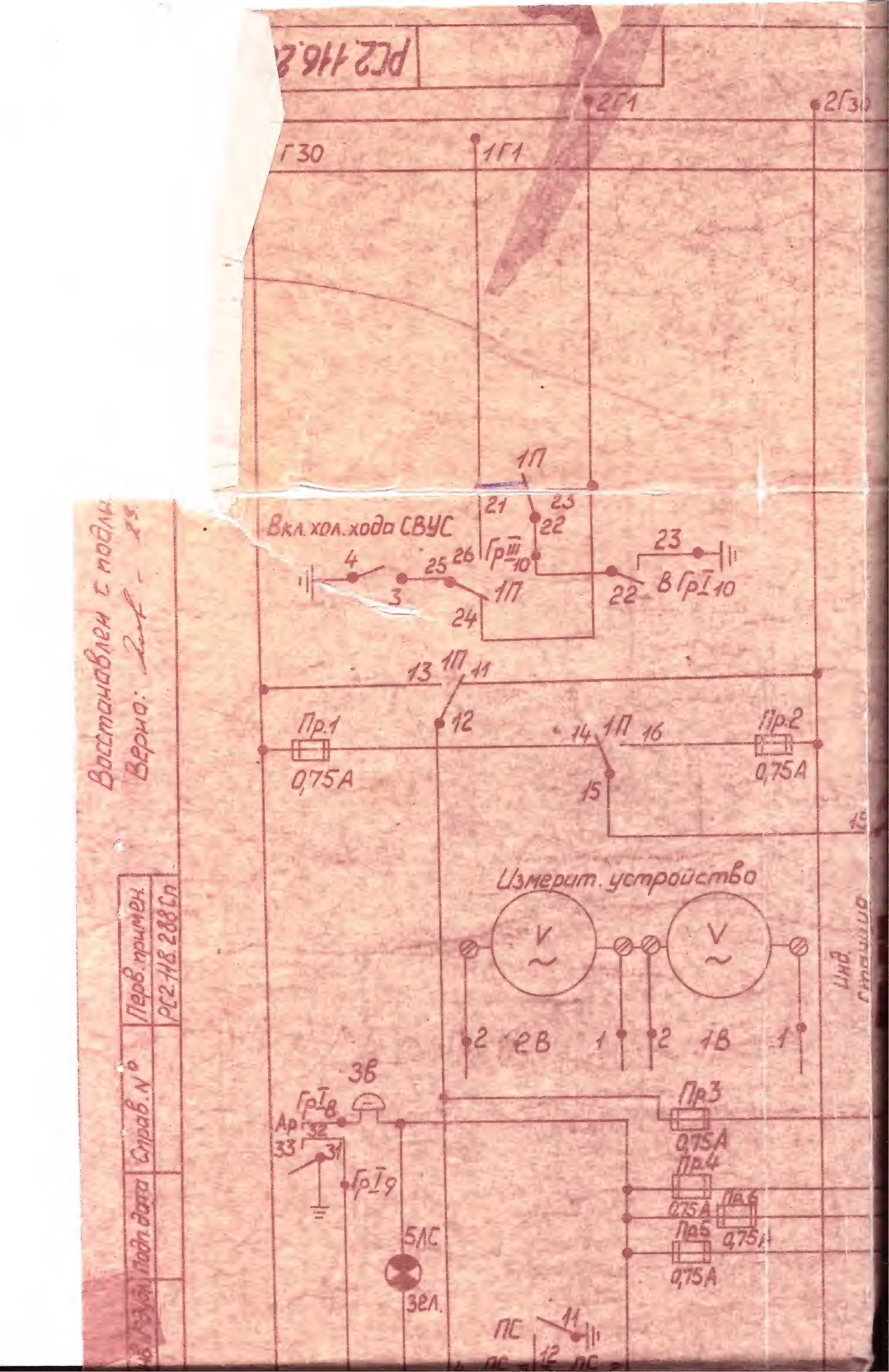
кода СВУС
Измерит. устройство
2В
1В
Инд. станция
Т
5ПрУ
Станция инд.
Пр.2
0,75А
Пр3
0,75А
Пр.4
0,75А
Пр.6
0,75А
Пр5
0,75А
5ЛС
3гл.
ПС
2000
ПП
СШ
Кн.Н-100
3Г.Пр
6А
2Г.Пр
6А
60 В
IТр5
19Д
С2
0,51 мк
1КИ
2Д
7Д
1Д
С1
0,51мк
10Д
2КИ
4Д
R2
3900
9Д
3Д
Пр8
2КН
Клем.
Инд. ~25
Пр.10



2Г1
2Г30
2Г29
1Г1
1Г29
1Г24
б
а
г
Инд.Гн.
СВУС-1
Инд.Гн.
1П
21
23
22
СВУС
26
ГрIII 10
25
1П
24
23
22
В ГрI 10
I Тр5
II Тр5
1
2
1
5
4
9
10
7
3
8
5
4
9
10
13
1П
11
12
14
1П
16
Пр.2
0,75А
15
24
4П
26
25
4П
21
23
22
14
4П
15
16
Пр.10
Измерит. устройство
V
V
2
2В
1
2
1В
1
Инд. станция
в
л
т
5ПрУ
станция инд.
ГрII 2
19Д
ГрII 10
Пр3
0,75А
Пр4
0,75А
Пр.6
0,75А
Пр5
0,75А
С2
ГрIV 2
ПС
11



Вкл. хол. хода СВУС
Измерит. устройство
Инд. станция
Пр.1
0,75А
Пр.2
0,75А
Пр3
0,75А
Пр.4
0,75А
Пр6
0,75А
Пр5
0,75А
5ЛС
зел.
ПС
ПП
СШ
Кн.Н-100
1Г.Пр
6А
3Г.Пр
6А
2Г.Пр
6А
Клем.
к общест. сигнал.
60В
Восстановлен с подл.
Верно:
Инв. № подл.
Подп. дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. дата
Справ. №
Перв. примен.
РС2Н8.288Сп



РС2.146.
2Г1
2Г30
Г30
1Г1
1П
21
23
22
Вкл.хол.хода СВУС
Гр III 10
4
25
26
23
3
1П
22
В Гр I 10
24
13
1П
11
12
Пр.1
0,75А
14
1П
16
Пр.2
0,75А
15
Измерит. устройство
2
2В
1
2
1В
1
3В
Гр I 8
Ар
32
33
31
Гр I 9
Пр3
0,75А
Пр.4
0,75А
Пр.6
0,75А
Пр5
0,75А
5ЛС
зел.
ПС
11
12
Восстановлен с подл.
Верно:
Перв. примен.
РС2.118.288 Сп
Справ. №
Подп. дата
Инв.

3. Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 2193...
4. Кабели №1,2,3 связать между собой с...

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	РС6.640.046 Сп	Шнур	2	
		Провод МГВ 1.0380 В ТУ16.06.463-70		
		зеленый	4м	
		коричневый	1м	
		красный	3м	
		синий	4м	
		Провод НЭШДЛ 0,75 ГОСТ 10349-75		
		желтый	0,5м	
		красный	19м	
		синий	13,5м	
		Провод МЭШДЛ 0,5 ГОСТ 10349-75		
		белый	20м	
		желтый	36м	
		зеленый	21м	
		коричневый	20м	
		красный	26м	
		синий	30м	
		Провод ПМВО 0,2		
		ТУКП-0,55-66		
		желтый	108м	
		зеленый	4м	
		коричневый	32м	
		красный	65м	
		Проволока ММ 0,8 ГОСТ 2112-79		
		(луженая по техпроцессу)	1,5м	
3	РС7.752.032	Перемычка	3	
1	РС6.640.360	Жгут монтажный	1	

Изм	Кол.	№ докум	Подп.	Дата
13		ШН55-83		25.04.83
13	3	Ш-1024-82		21.09.82

Статив СВУ городских АТС

Схема электромонтажная

РС2.116.288 СхМ

Литера			Вес	М
		5		

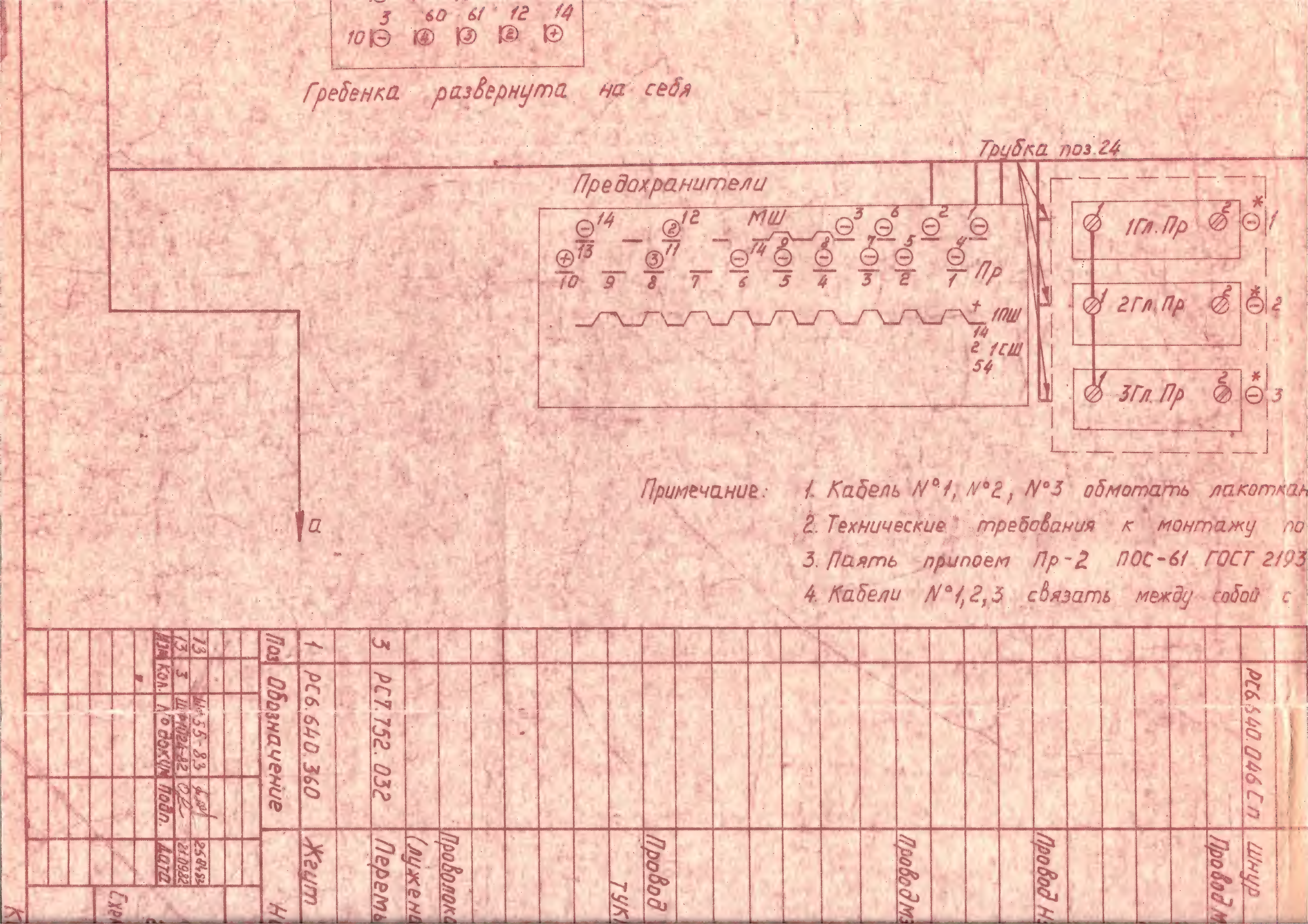
Лист 1 Листов 11

Копировал

Формат 32

2. Технические требования к монтажу по НО.010.001.
3. Паять припоем Пр-2 ПОС-61 ГОСТ 21931-76 (I гр.-550 паек, II гр.-354 пайки)
4. Кабели №1,2,3 связать между собой с шагом 150 мм и обязательно в местах сгибов

	РУ7.750.019	Наконечник	9	
		Нитки капроновые 294 текс		
		ТУ 17 РСФСР 40-4478-76	130м	
		Лакоткань ЛХМ-105 0,15×880		
		ГОСТ 2214-70	0,41м	
		Провод ПМВО-0,2 мм²		
		ТУКП-055-66		
		синий	60м	
24		Трубка III-ТВ-40-230-35		
		белая ГОСТ 19034-73	0,57м	
23		Трубка III-ТВ-40-230-4×0,6		
		белая ГОСТ 19034-73	0,6м	
	РС6.640.046Сп	Шнур	2	
		Провод МГВ1.0380 В ТУ16.06.463-70		
		зеленый	4м	
		коричневый	1м	
		красный	3м	
		синий	4м	
		Провод НЭШДЛ 0,75 ГОСТ 10349-75		
		желтый	0,5м	
		красный	19м	
		синий	13,5м	
		Провод МЭШДЛ 0,5 ГОСТ 10349-75		
		белый	20м	
		желтый	36м	
		зеленый	21м	
		коричневый	20м	
		красный	26м	
		синий	30м	
		Провод ПМВО 0,2		
		ТУКП-0,55-66		
		желтый	108м	
		зеленый	4м	
		коричневый	32м	

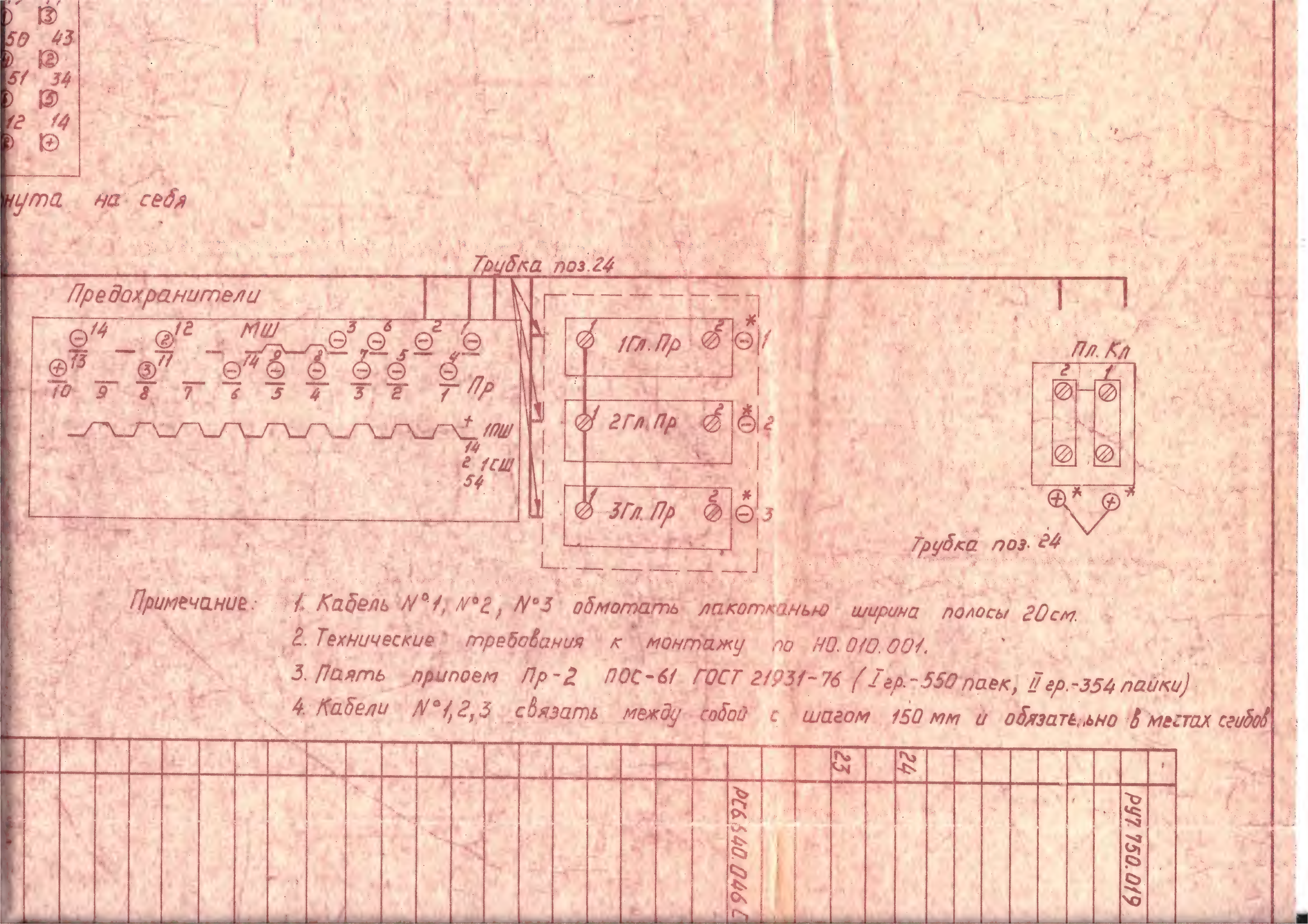


Примечание:
1. Кабель N°1, N°2, N°3 обмотать лакоткан
2. Технические требования к монтажу по
3. Паять припоем Пр-2 ПОС-61 ГОСТ 2193
4. Кабели N°1,2,3 связать между собой с

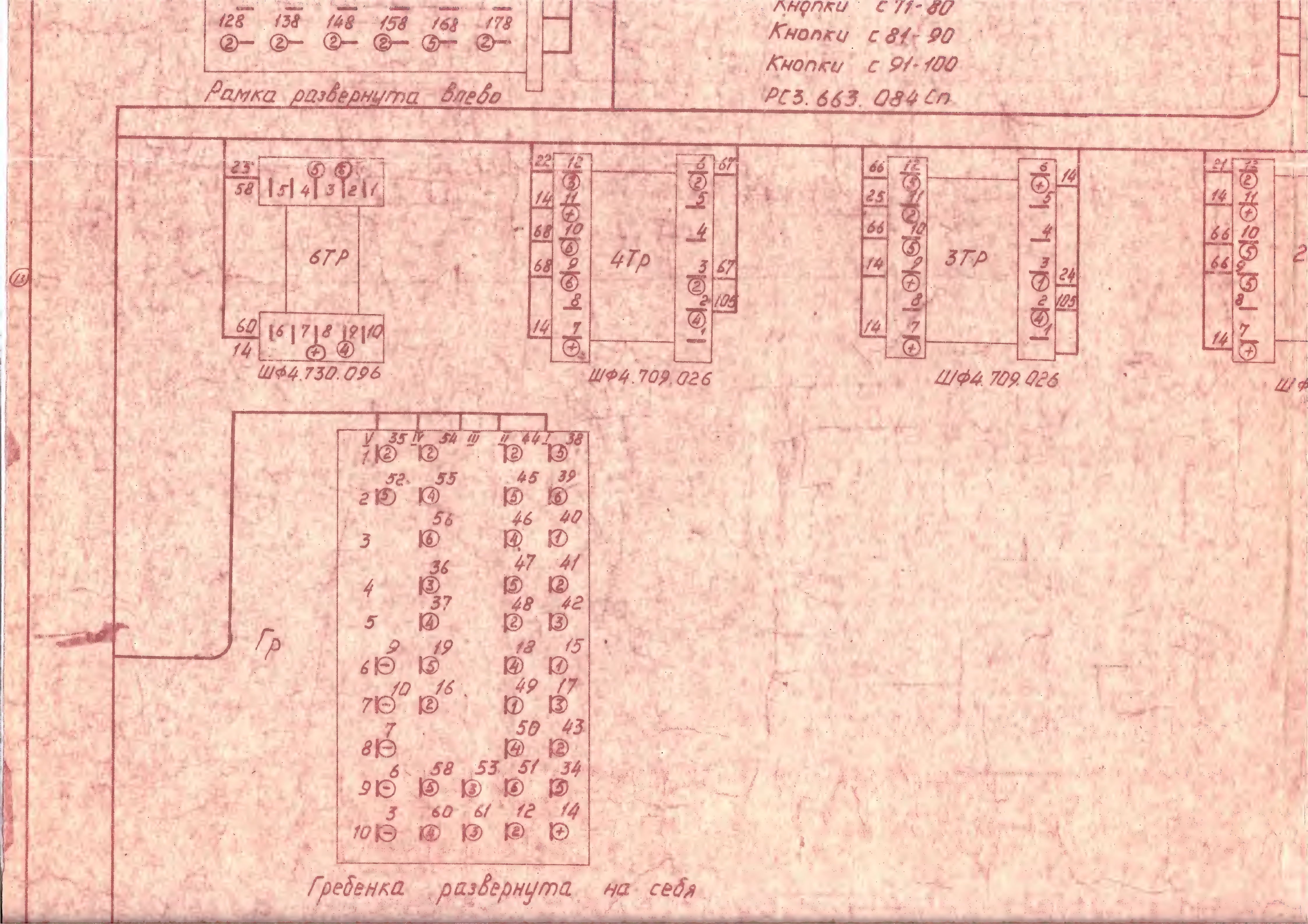
Поз	Обозначение	Наименование
	РС6.640.046 Сп	Шнур
		Провод М
		Провод Н
		Провод М
		Провод ТУК
		Проволока (лужено
3	РС7.752.032	Перемы
1	РС6.640.360	Жгут

Изм	Кол.	№ докум	Подп.	Дата
13		Ш-55-83		25.04.83
13	3	Ш-1024-82		21.09.82

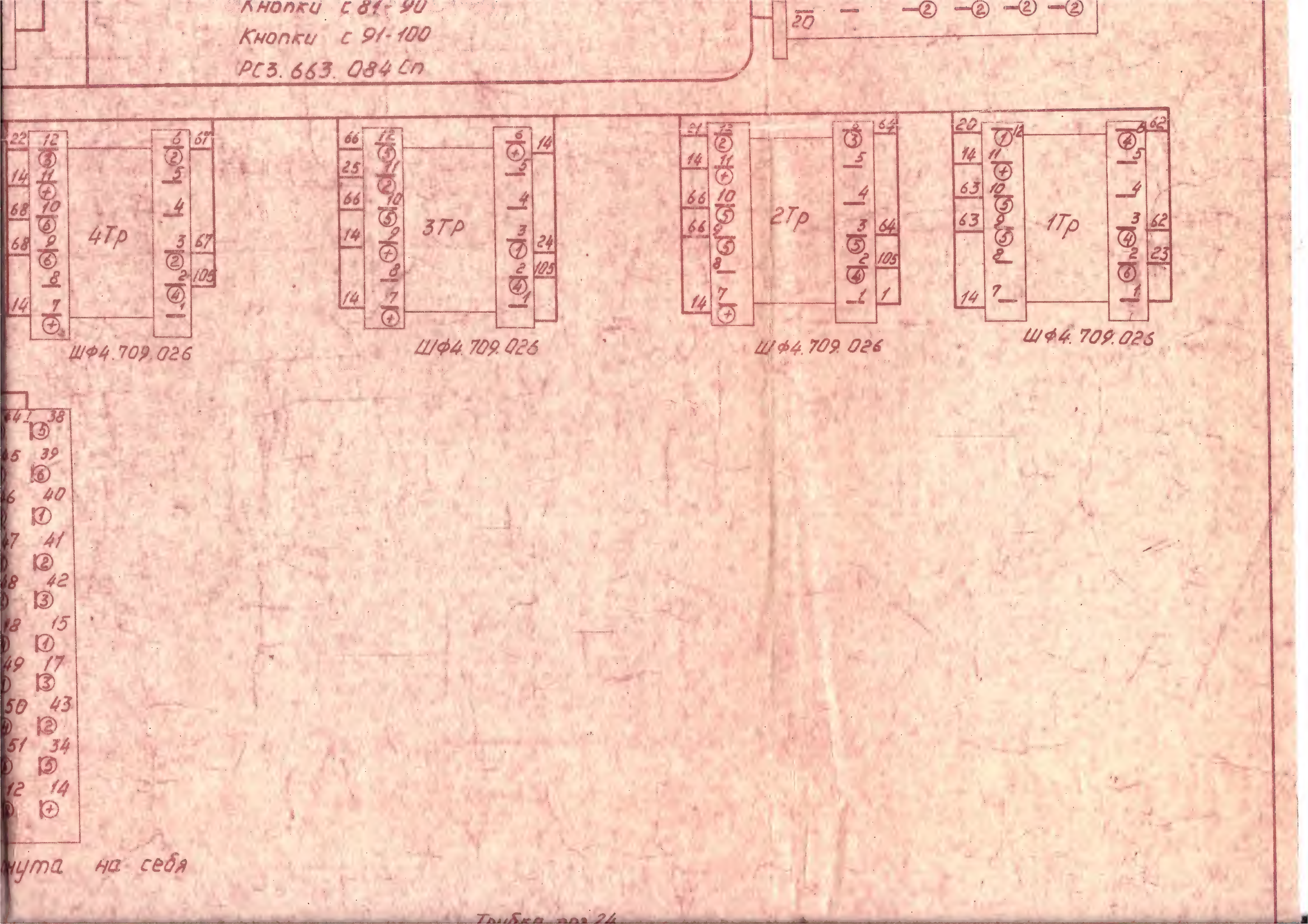
Схе



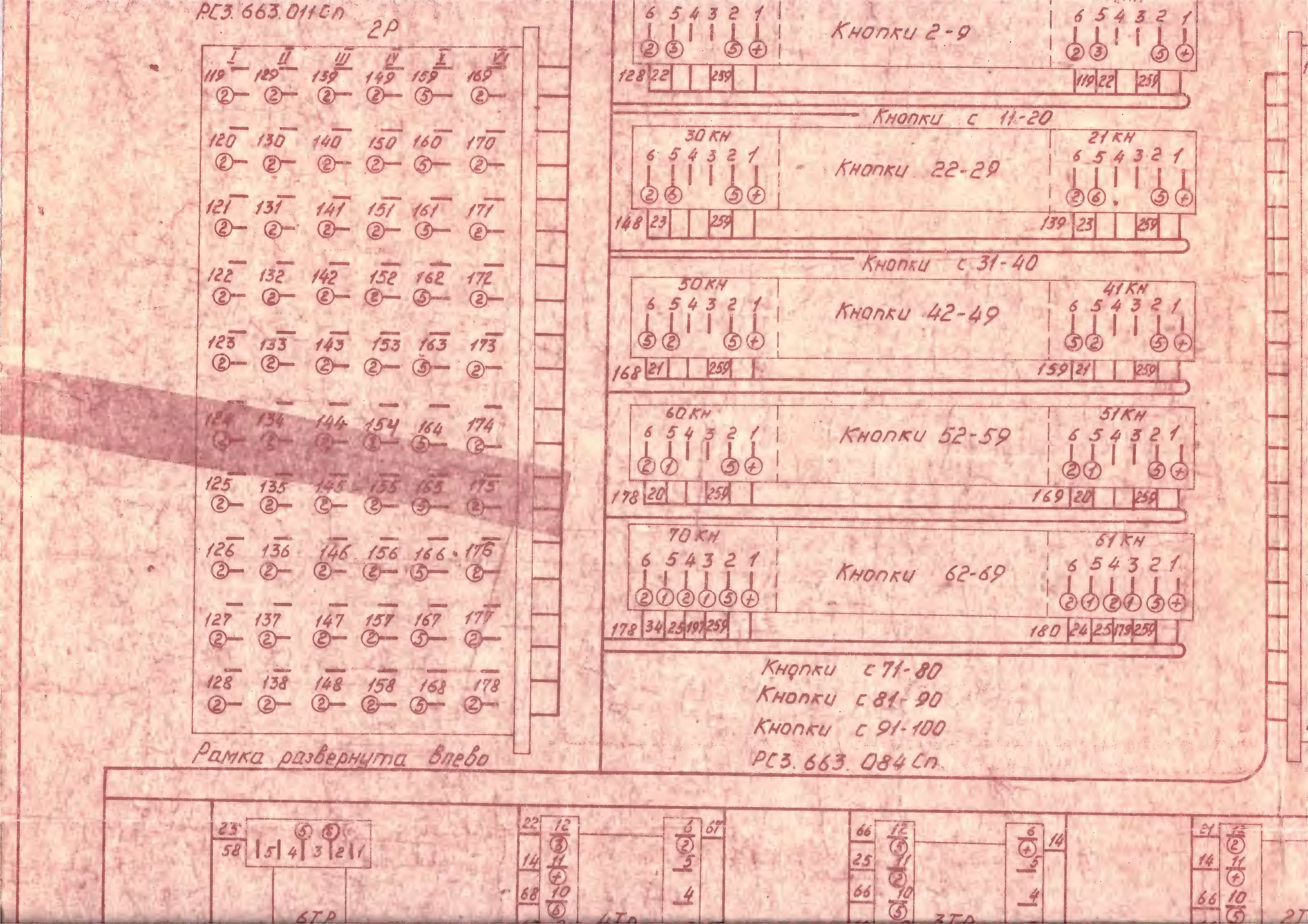
Примечание:
1. Кабель N°1, N°2, N°3 обмотать лакотканью ширина полосы 20 см.
2. Технические требования к монтажу по НО.010.001.
3. Паять припоем Пр-2 ПОС-61 ГОСТ 21931-76 (I гр.-550 паек, II гр.-354 пайки)
4. Кабели N°1,2,3 связать между собой с шагом 150 мм и обязательно в местах сгибов

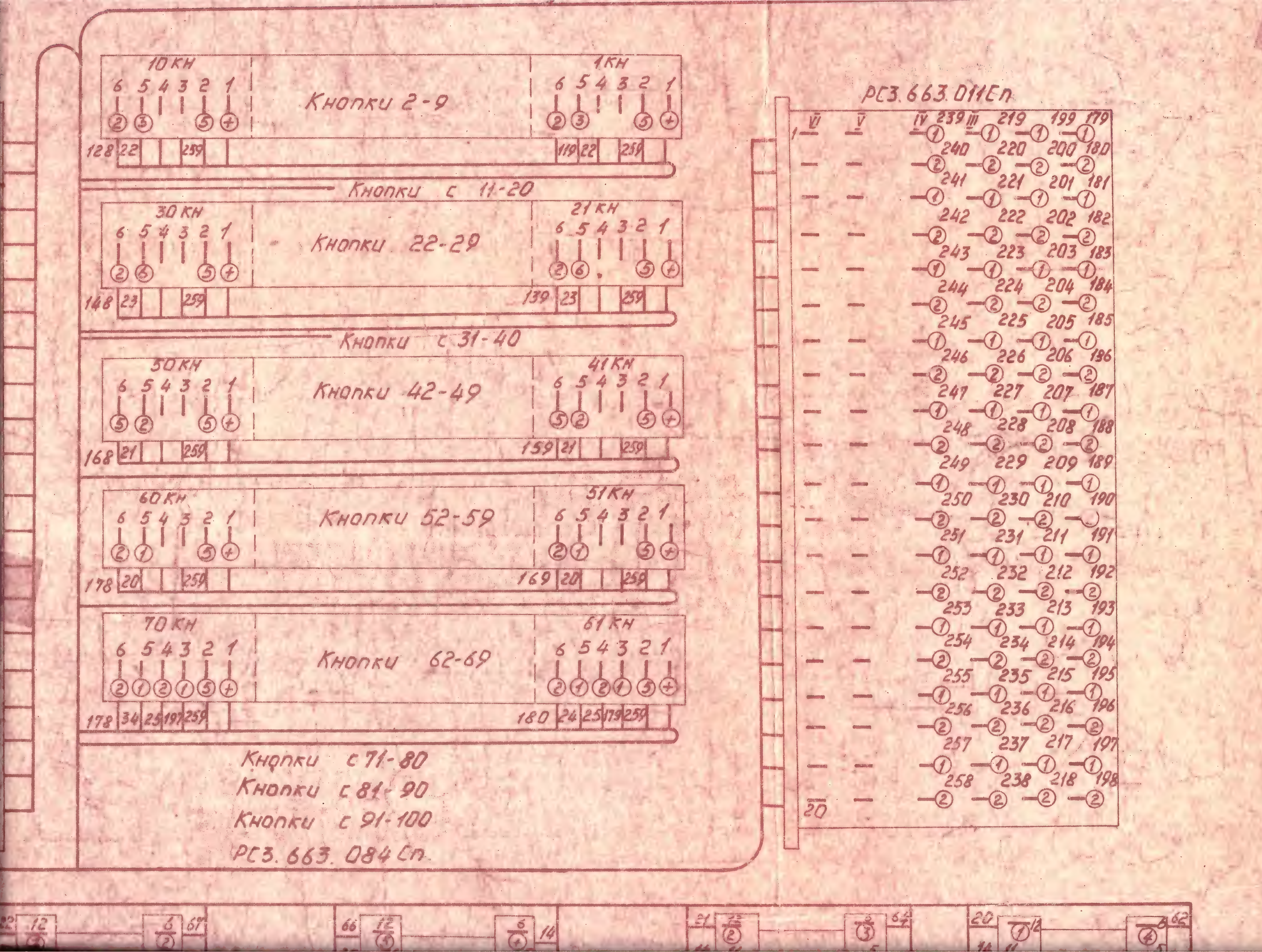


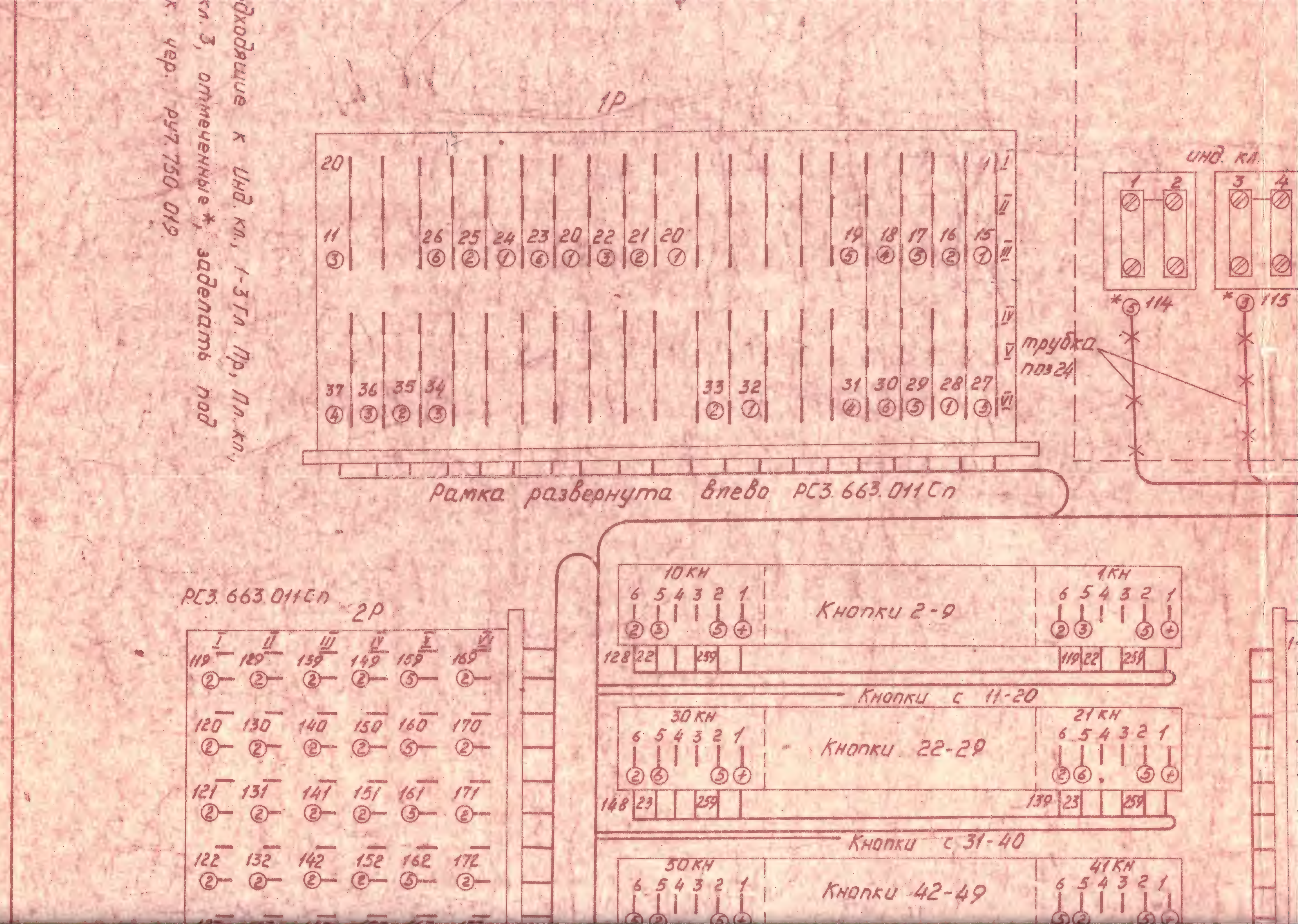
128 138 148 158 168 178
Рамка развернута влево
Кнопки с 71-80
Кнопки с 81-90
Кнопки с 91-100
РС3.663.084 Сп
6ТР
ШФ4.730.096
4Тр
ШФ4.709.026
3ТР
ШФ4.709.026
Гр
Гребенка развернута на себя



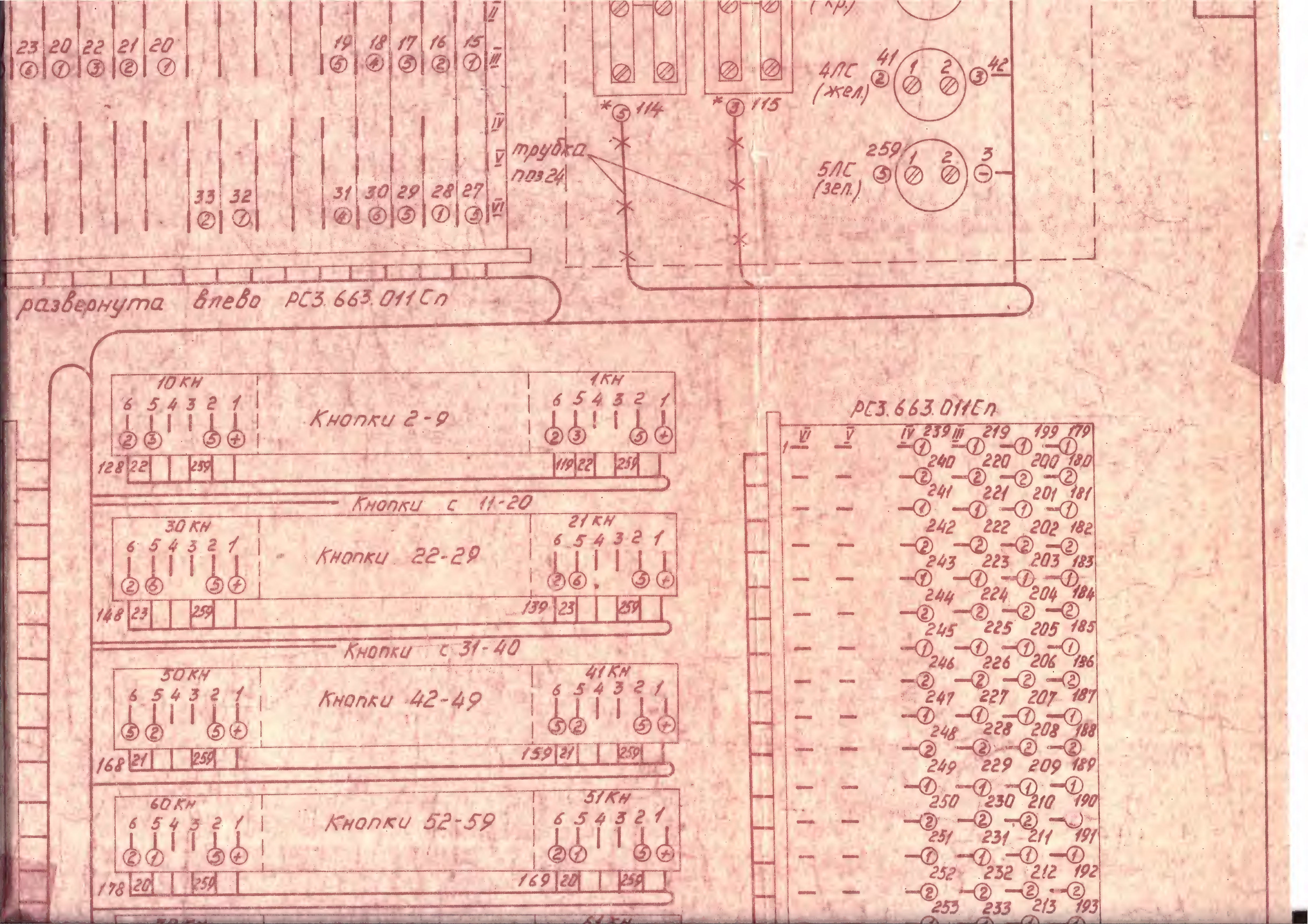
Кнопки с 81-90
Кнопки с 91-100
РС3.663.084 Сп
4Тр
3ТР
2Тр
1Тр
ШФ4.709.026
ШФ4.709.026
ШФ4.709.026
ШФ4.709.026
нута на себя


РС3.663.011Сп
2Р
Кнопки 2-9
Кнопки с 11-20
30 КН
21 КН
Кнопки 22-29
Кнопки с 31-40
50 КН
41 КН
Кнопки 42-49
60 КН
51 КН
Кнопки 52-59
70 КН
61 КН
Кнопки 62-69
Кнопки с 71-80
Кнопки с 81-90
Кнопки с 91-100
РС3.663.084 Сп
Рамка развернута влево


10 КН
1 КН
Кнопки 2-9
Кнопки с 11-20
30 КН
21 КН
Кнопки 22-29
Кнопки с 31-40
50 КН
41 КН
Кнопки 42-49
60 КН
51 КН
Кнопки 52-59
70 КН
61 КН
Кнопки 62-69
Кнопки с 71-80
Кнопки с 81-90
Кнопки с 91-100
РС3.663.084 Сп
РС3.663.011 Сп



...дходящие к Инд. кл., 1-3 Гл. Пр, Пл. кл.,
...кл. 3, отмеченные *, заделать под
...к. чер. РУ7.750 019.
1Р
Инд. кл.
трубка поз 24
Рамка развернута влево РС3.663.011Сп
РС3.663.011Сп
2Р
10КН
1КН
Кнопки 2-9
Кнопки с 11-20
30КН
21КН
Кнопки 22-29
Кнопки с 31-40
50КН
41КН
Кнопки 42-49


развернута влево РС3.663.011Сп
трубка поз 24
4ЛС (жел.)
5ЛС (зел.)
10КН
1КН
Кнопки 2-9
Кнопки с 11-20
30КН
21КН
Кнопки 22-29
Кнопки с 31-40
50КН
41КН
Кнопки 42-49
60КН
51КН
Кнопки 52-59
РС3.663.011Еп

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
25846		21287				РСа 116.288Сп

Восстановлен с подлин

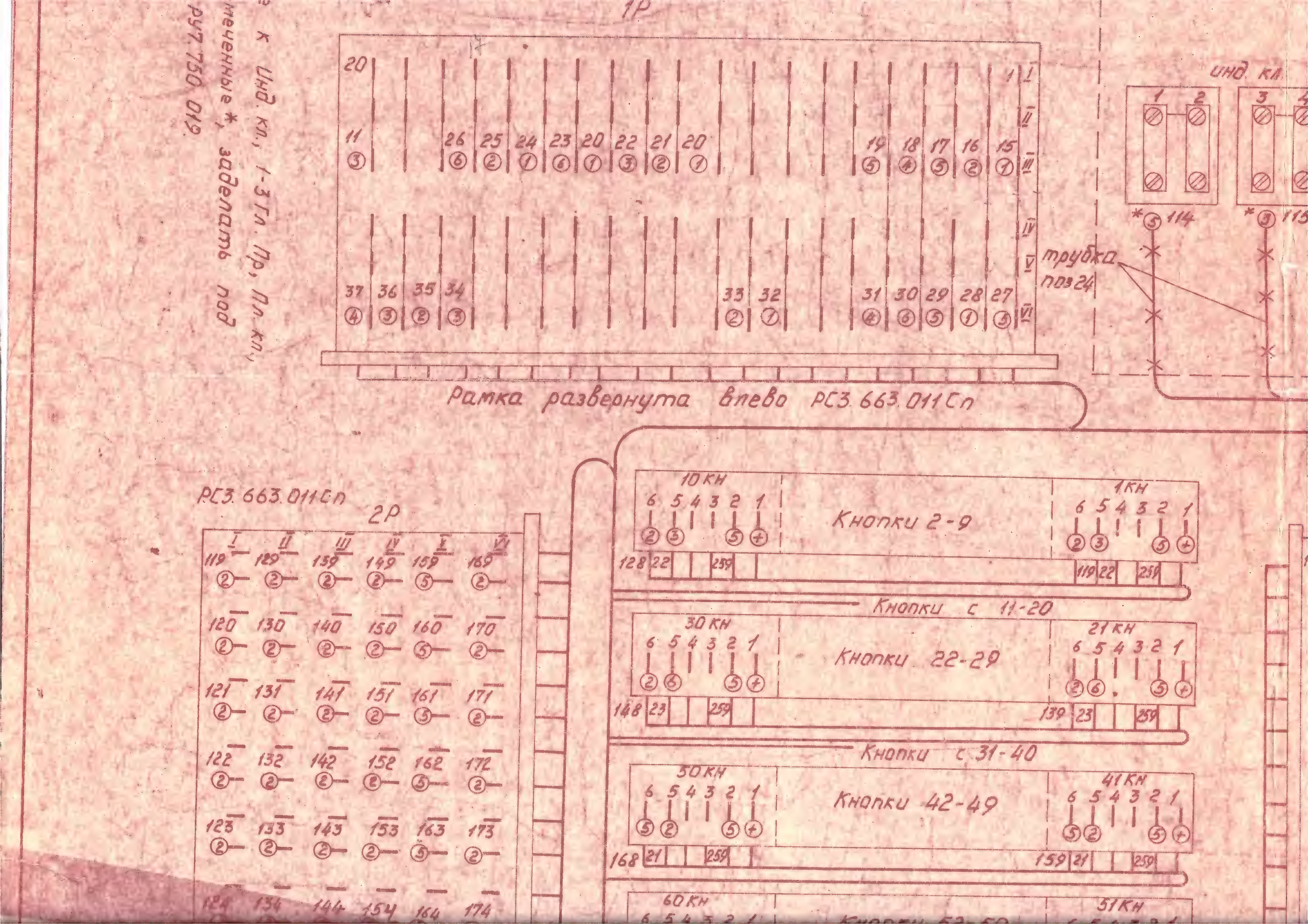
инд. кл

трубка поз24

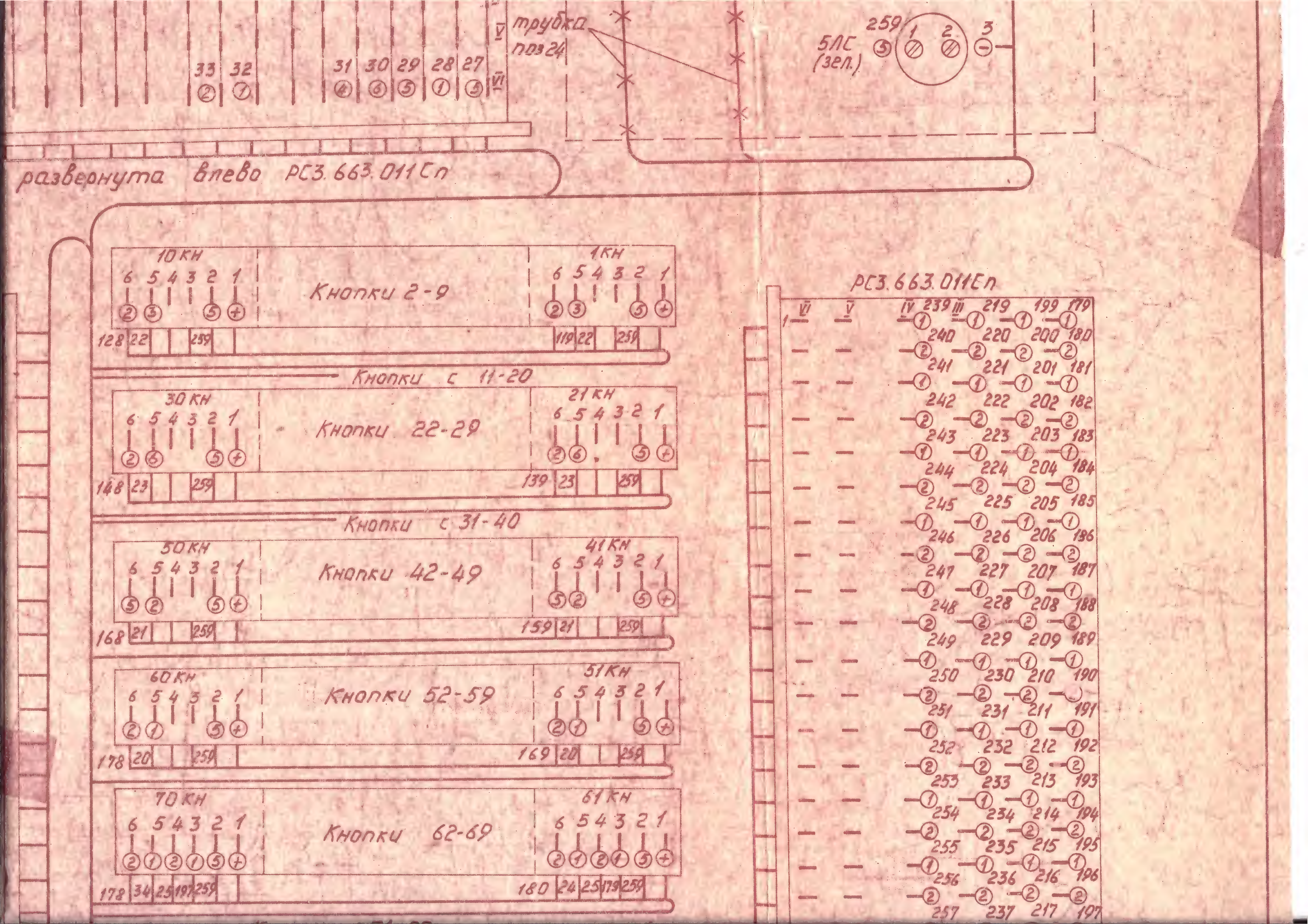
Рамка развернута влево РС3.663.011Сп

1Р

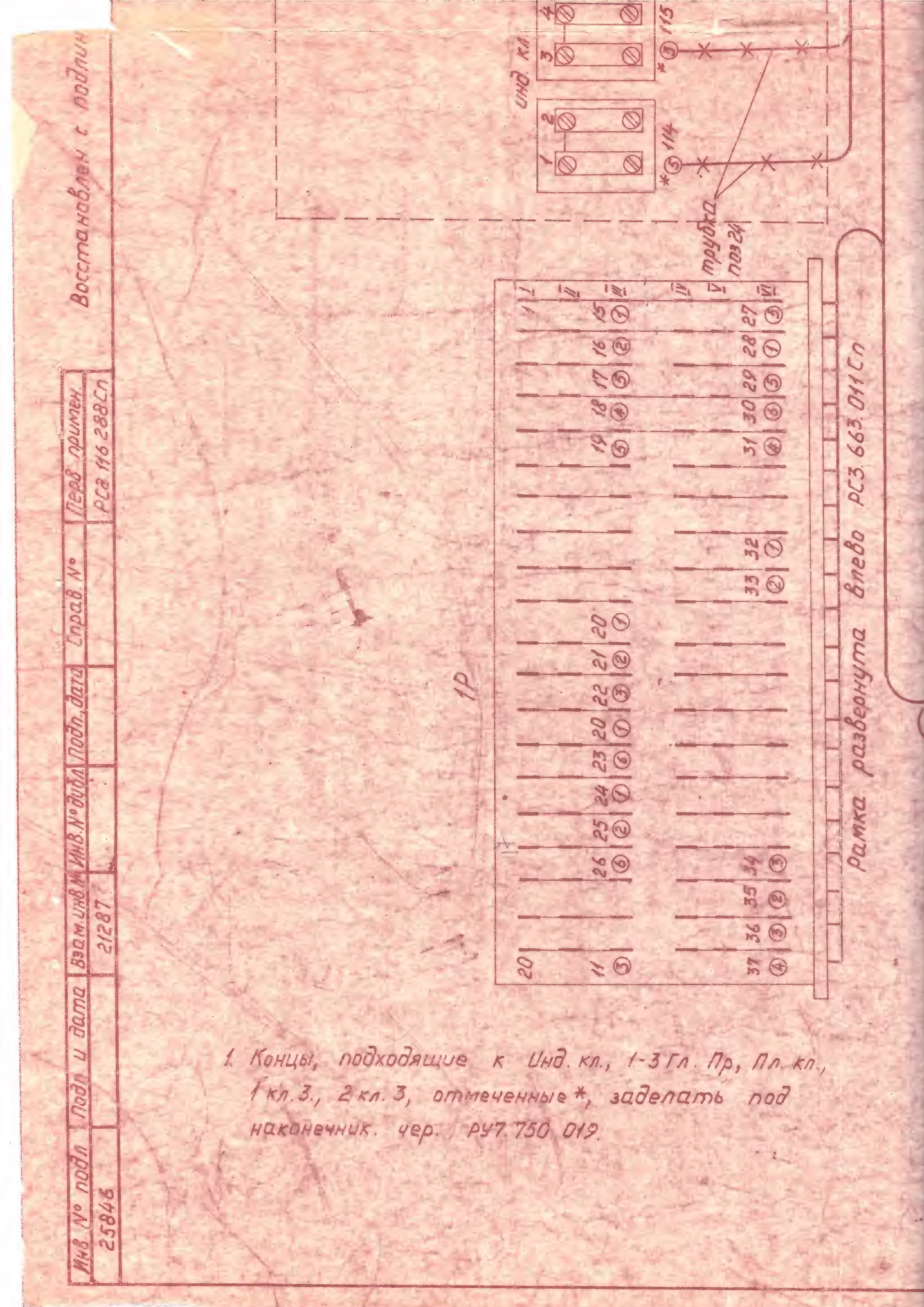
1. Концы, подходящие к Инд. кл., 1-3 Гл. Пр, Пл. кл., 1 кл. 3., 2 кл. 3, отмеченные *, заделать под наконечник. чер. РУ7.750.019.



к Инд. кл., 1-3 Гл. Пр, Пл. кл.,
меченные *, заделать под
РУ7.750.019.
1Р
Инд. кл.
трубка поз 24
Рамка развернута влево РС3.663.011Сп
РС3.663.011Сп
2Р
10 КН
Кнопки 2-9
1 КН
Кнопки с 11-20
30 КН
Кнопки 22-29
21 КН
Кнопки с 31-40
50 КН
Кнопки 42-49
41 КН
60 КН
51 КН



трубка поз 24
5ЛС (зел.)
развернута влево РС3.663.011Сп
10 КН
1 КН
Кнопки 2-9
Кнопки с 11-20
30 КН
21 КН
Кнопки 22-29
Кнопки с 31-40
50 КН
41 КН
Кнопки 42-49
60 КН
51 КН
Кнопки 52-59
70 КН
61 КН
Кнопки 62-69
РС3.663.011Сп

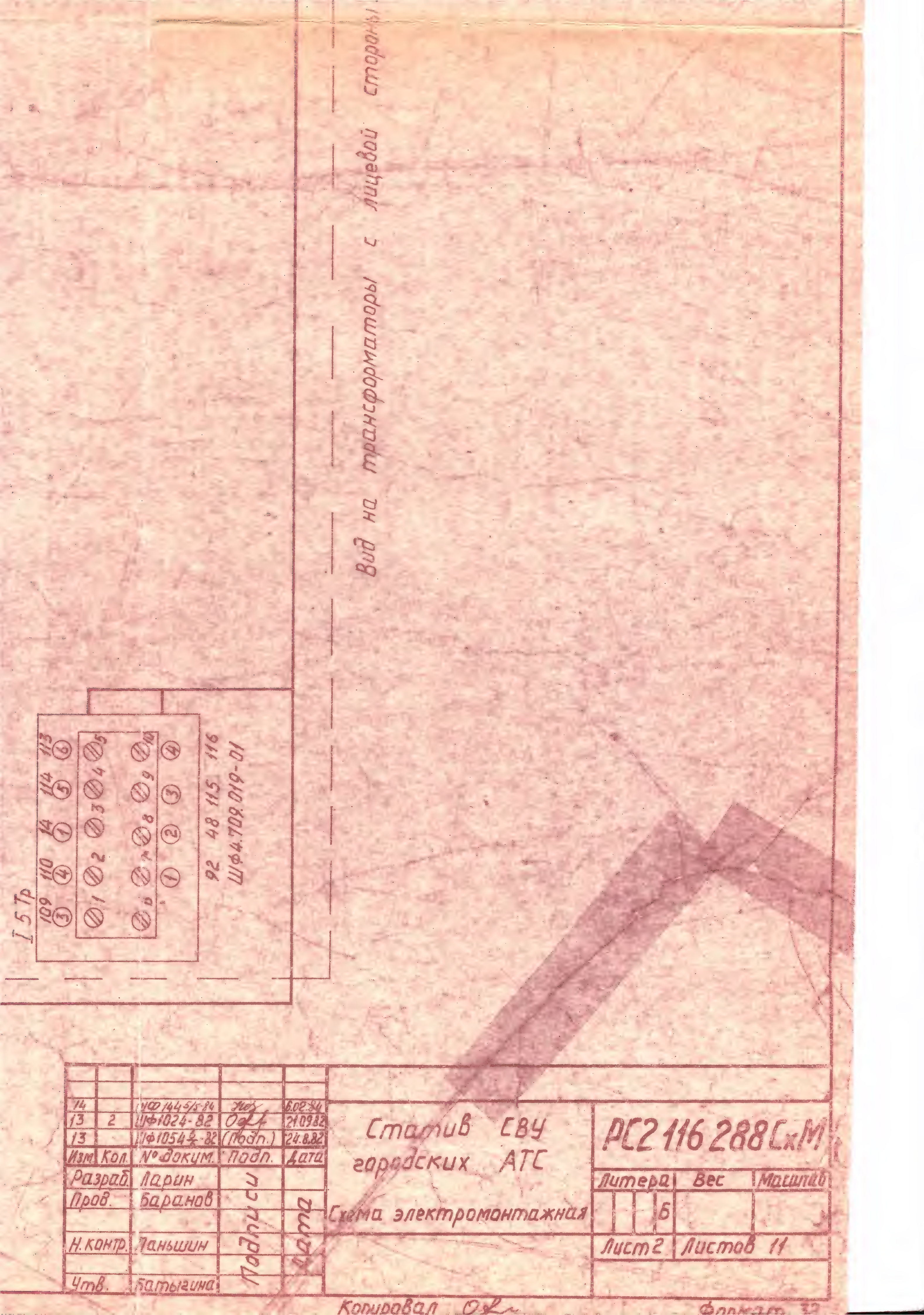


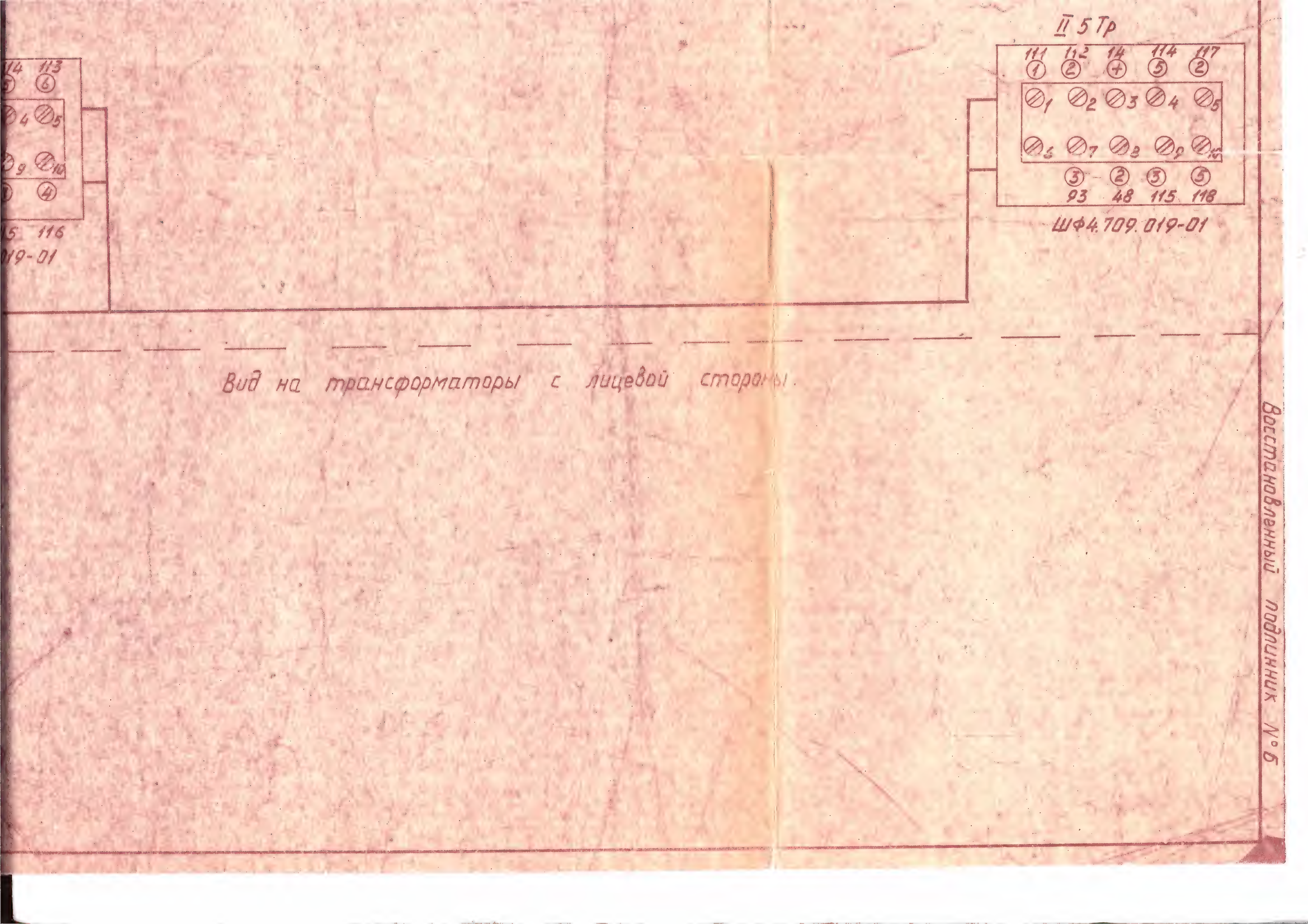
1. Концы, подходящие к Инд. кл., 1-3 Гл. Пр, Пл. кл., 1 кл. 3., 2 кл. 3, отмеченные *, заделать под наконечник. чер. РУ7.750.019.

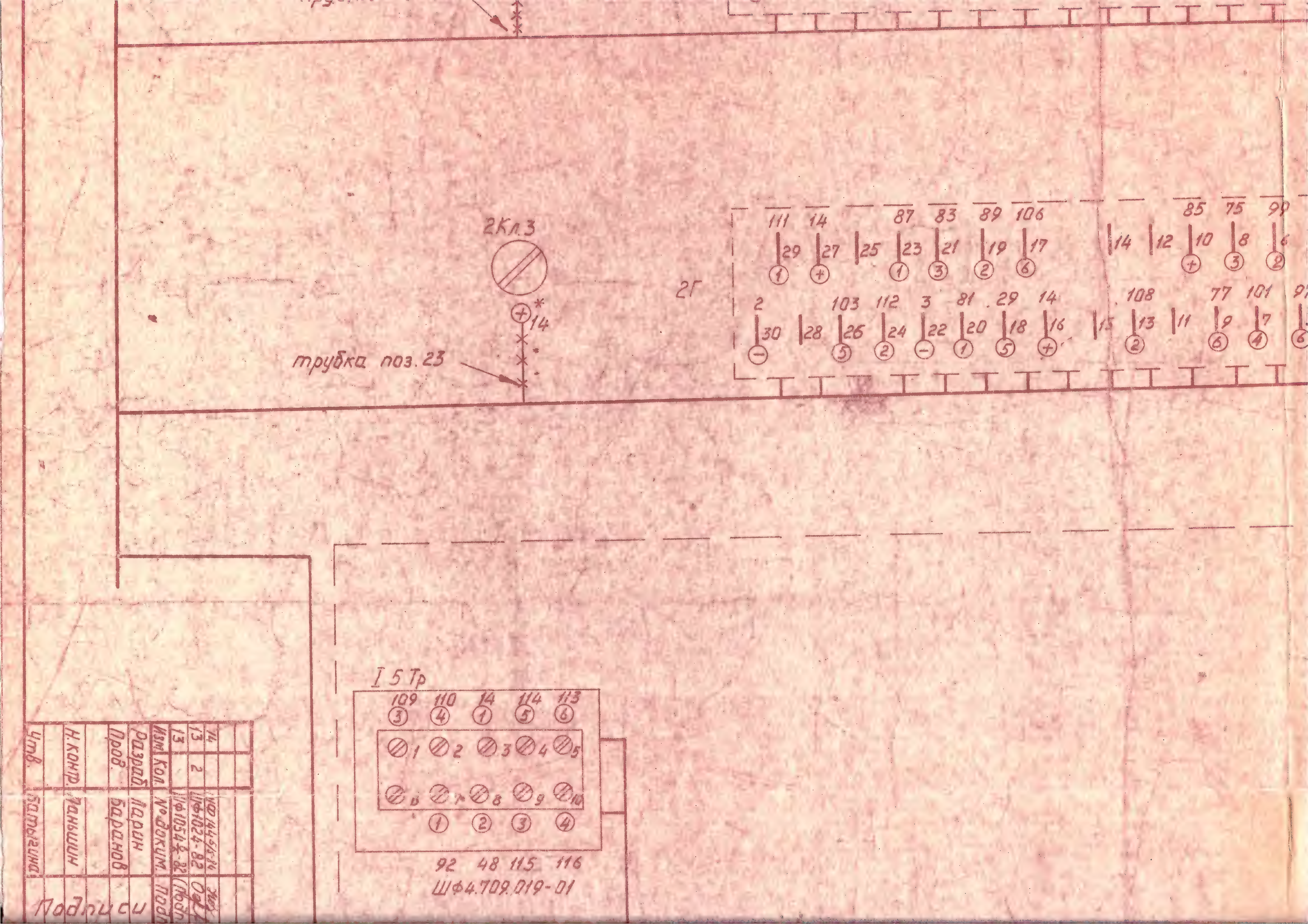
Подп. дата	Справ. №	Перв. примен.
		РСа 116 288Сп

Восстановлен с подлин

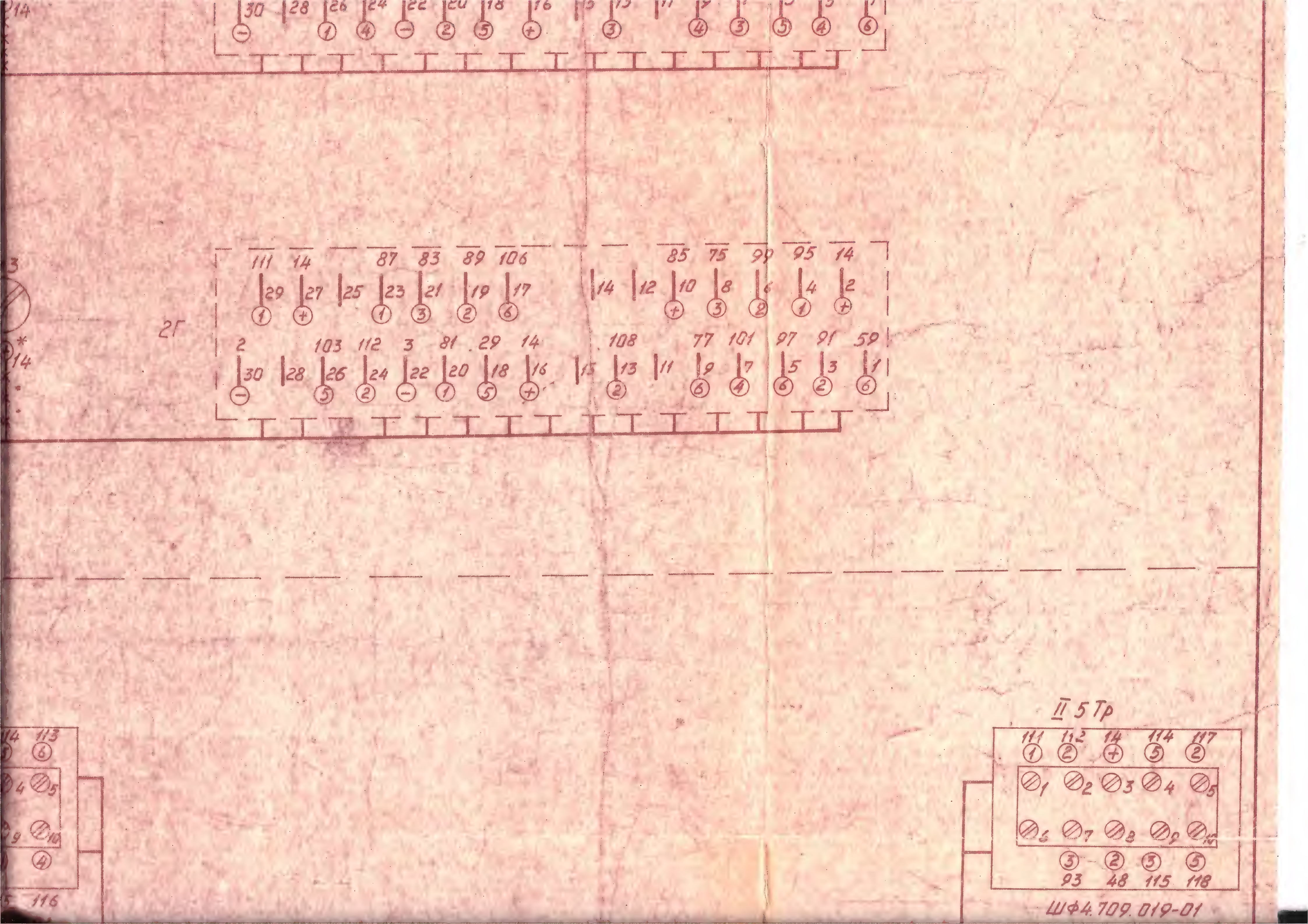
РС2.116.288СхМ

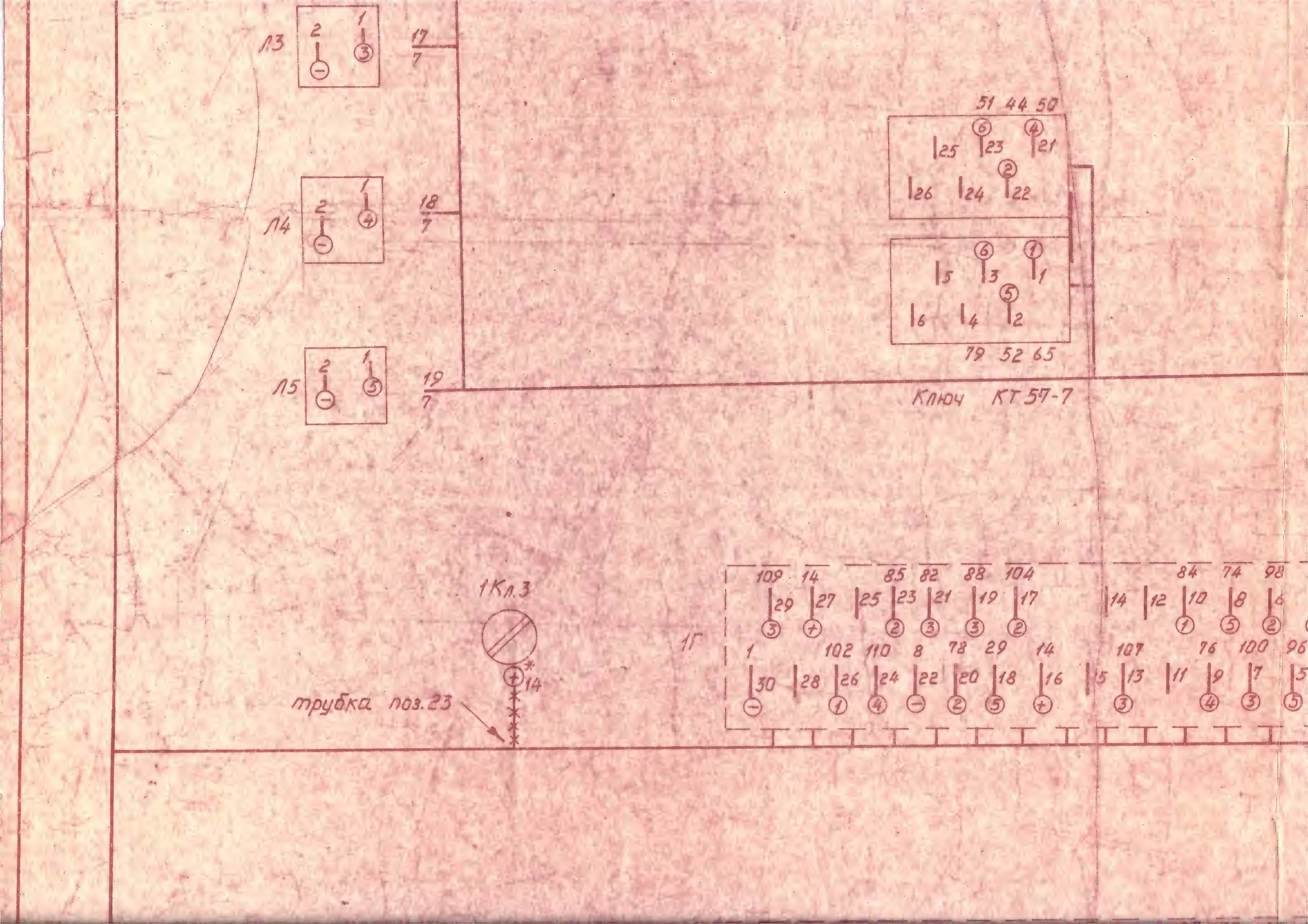

Вид на трансформаторы с лицевой стороны
I 5 Тр
109 110 14 114 113
92 48 115 116
ШФ4.709.019-01
14 ИФ 1445/5-84 6.02.84
13 2 ШФ1024-82 21.09.82
13 ШФ1054-82 (Подп.) 24.8.82
Изм. Кол. № докум. Подп. Дата
Разраб. Ларин
Пров. Баранов
Н. контр. Паньшин
Утв. Батыгина
Подписи
Дата
Статив СВУ городских АТС
Схема электромонтажная
РС2 116 288 СхМ
Литера Вес Масштаб
Б
Лист 2 Листов 11
Копировал


II 5 Тр
111 112 14 114 117
1 2 + 5 2
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
3 2 5 5
93 48 115 118
ШФ4.709.019-01
14 113
5 6
4 5
9 10
4
15 116
019-01
Вид на трансформаторы с лицевой стороны.
Восстановленный подлинник № 6

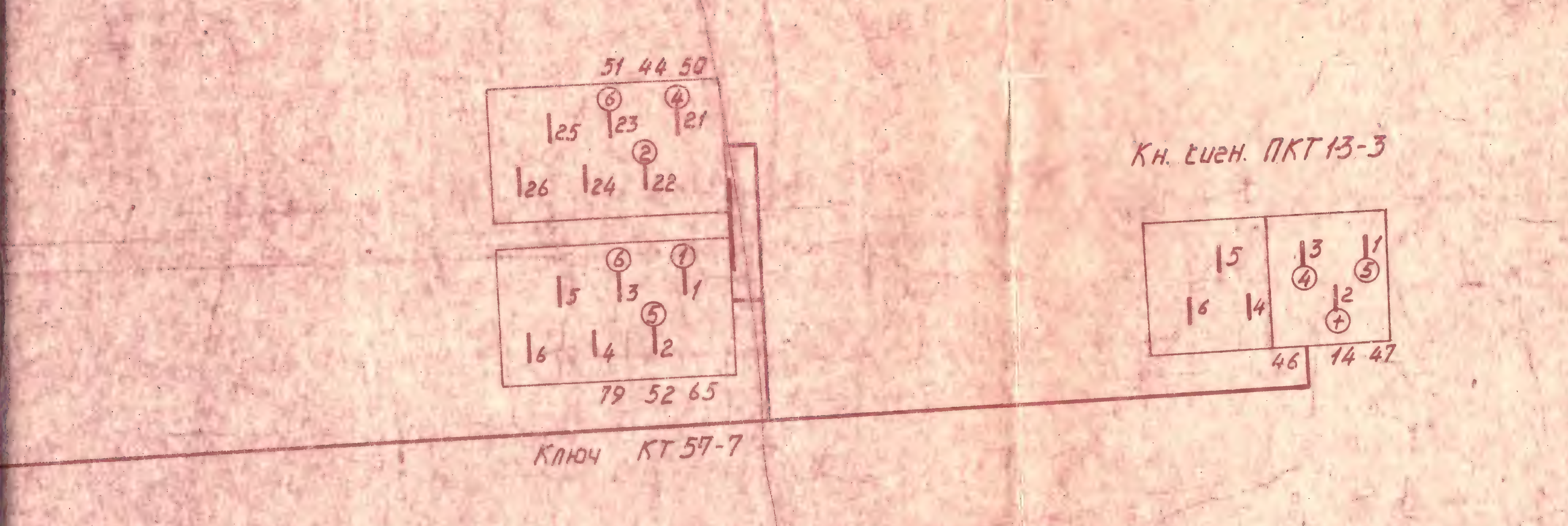


2Г
2Кл.3
трубка поз. 23
I 5 Тр
92 48 115 116
Шф4.709.019-01
Изм. Кол. № докум. Подп.
14 Шф 1445/5-84
13 2 Шф1024-82
13 Шф1054-82
Разраб. Ларин
Пров. Баранов
Н. контр. Ланьшин
Утв. Батыгина
Подписи

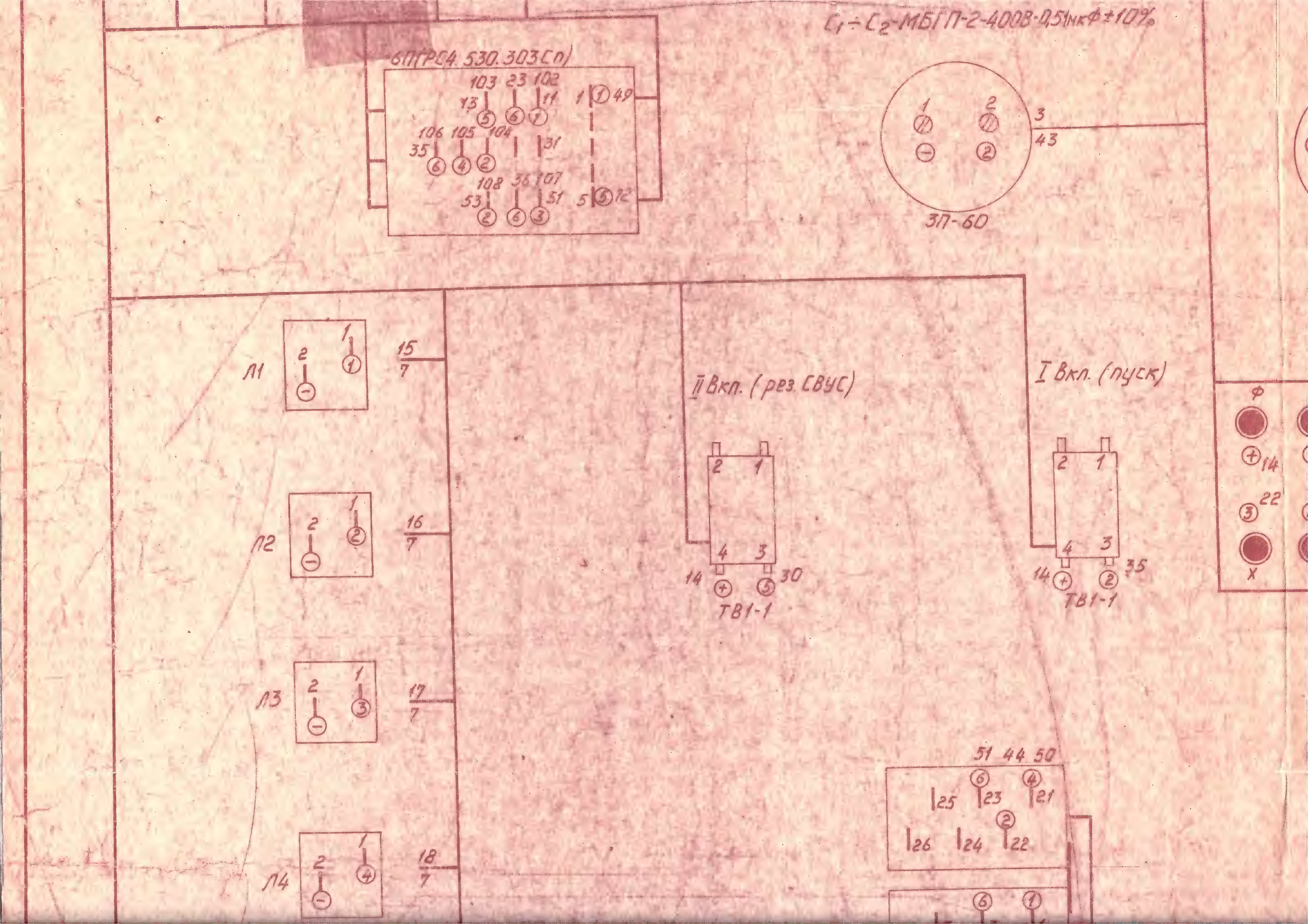

2Г
II 5Тр
ШФ4.709.019-01



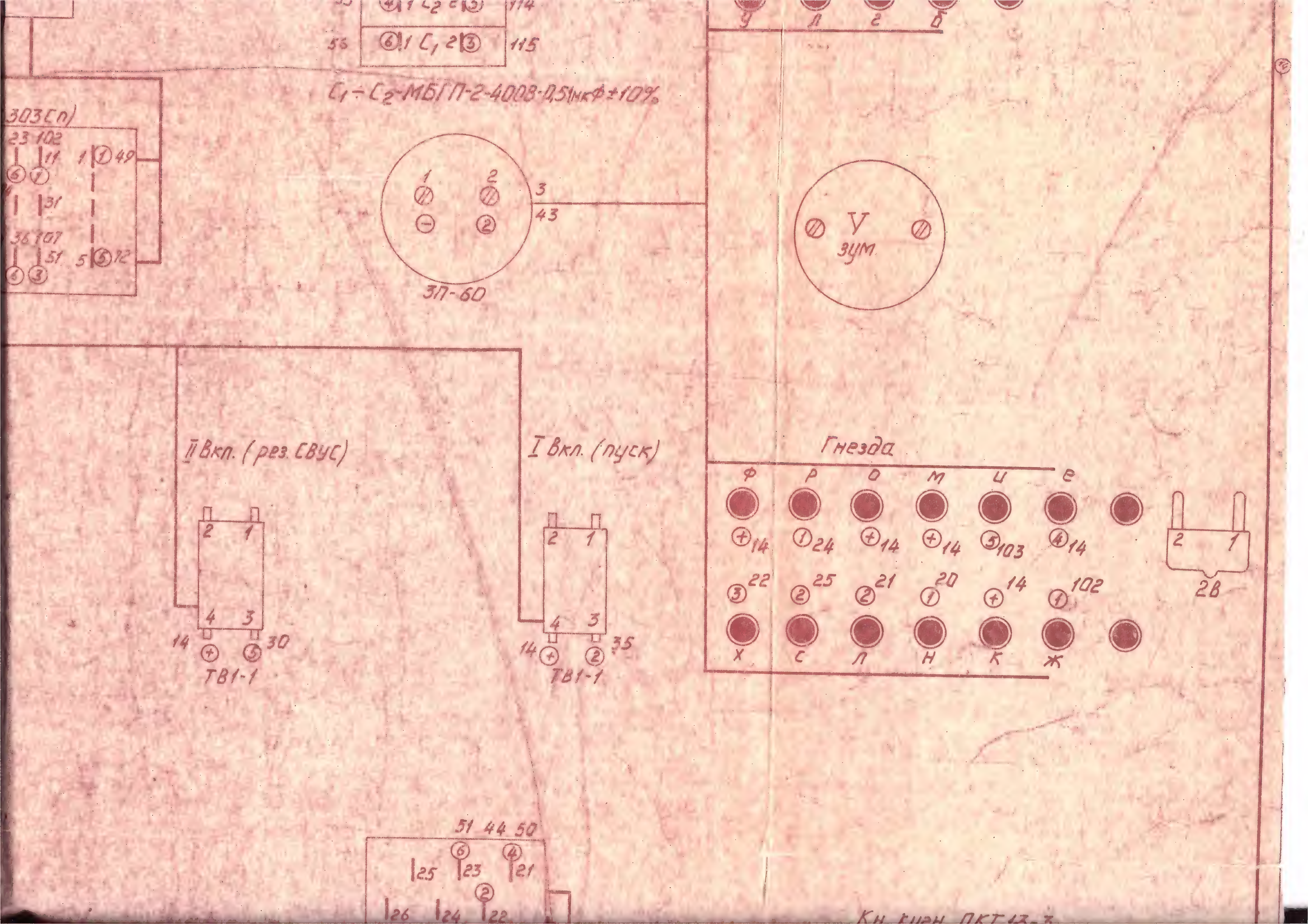
Л3
Л4
Л5
17/7
18/7
19/7
51 44 50
79 52 65
Ключ КТ 57-7
1Кл.3
трубка поз.23
1Г
109 14 85 82 88 104 84 74 98
1 102 110 8 78 29 14 107 76 100 96

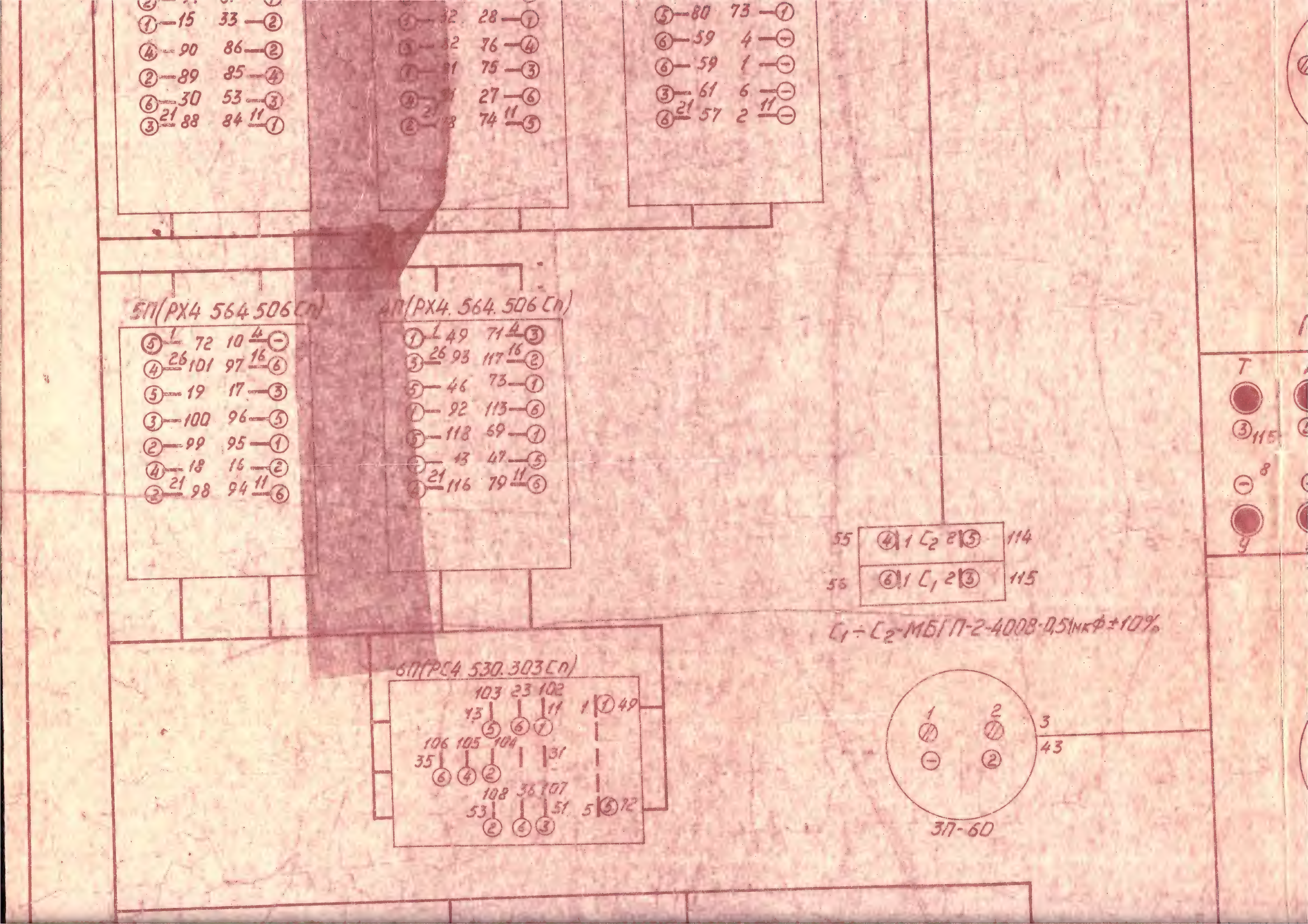


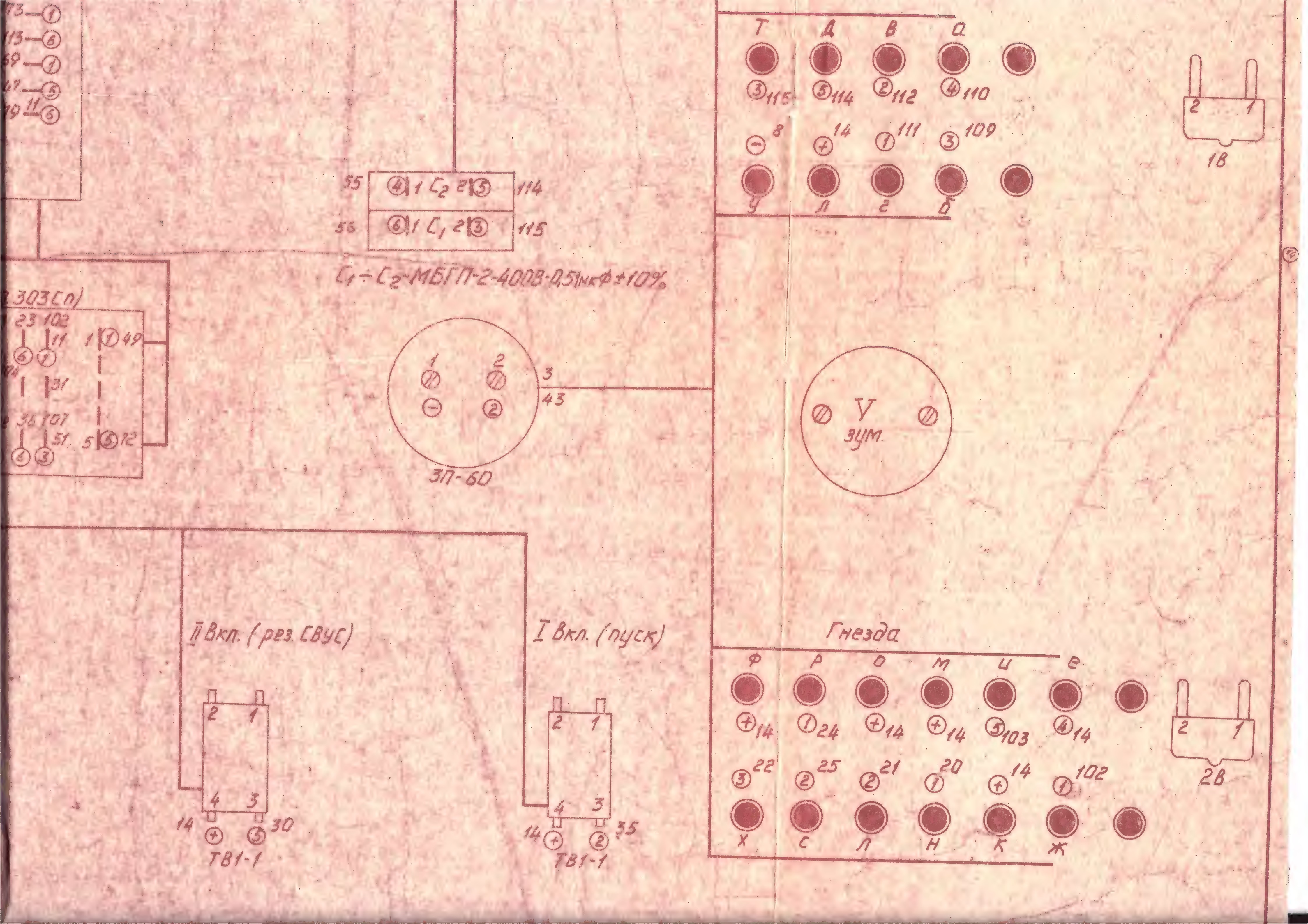
Кн. сигн. ПКТ13-3
Ключ КТ57-7
Кл.3
1Г



C1÷C2-МБГП-2-400В-0,51мкФ±10%
6П(РС4.530.303Сп)
ЗП-60
II Вкл. (рез. СВУС)
I Вкл. (пуск)
ТВ1-1
ТВ1-1
Л1
Л2
Л3
Л4


303(п)
ЗП-60
$C_1 \div C_2$-МБГП-2-400В-0,51мкФ±10%
V
зум.
Гнезда
II Вкл. (рез. СВУС)
I Вкл. (пуск)
ТВ1-1
ТВ1-1
2В


5П(РХ4 564 506Сп)
4П(РХ4. 564. 506 Сп)
6П(РС4 530.303Сп)
С₁ ÷ С₂-МБГП-2-400В-0,51мкФ±10%
3П-6О
Т



C1 – C2 - МБГП-2-400В-0,5мкФ±10%
55 ④ 1 C2 2 ⑤ 114
56 ⑥ 1 C1 2 ③ 115
303(п)
ЗП-6О
V
зум.
Т Д В а
③115 ⑤114 ②112 ④110
⊖8 ⊕14 ①111 ③109
У Л Г Б
1В
Гнезда
Ф Р О М Ц Е
⊕14 ①24 ⊕14 ⊕14 ⑤103 ④14
③22 ②25 ②21 ①20 ⊕14 ①102
Х С Л Н К Ж
2В
II Вкл. (рез. СВУС)
I Вкл. (пуск)
ТВ1-1
ТВ1-1

Инв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата	Справ. №	Перв. примен.
						РС2.116.288 Сп

Восп…
Верно

3П (РХ4.564.506Сп)

- ③ 1 71 — 10 4 ⊖
- ② 26 91 — 87 16 ①
- ① — 15 — 33 — ②
- ④ — 90 — 86 — ②
- ② — 89 — 85 — ④
- ⑥ — 30 — 53 — ③
- ③ 21 88 — 84 11 ①

2П (РХ4.564.506Сп)

- [illegible] 1 [illegible]9 — 70 4 ④
- [illegible] 26 [illegible]3 — 77 16 ⑥
- [illegible] — [illegible]2 — 28 — ①
- [illegible] — [illegible]2 — 76 — ④
- [illegible] — [illegible]1 — 75 — ③
- [illegible] — [illegible] — 27 — ⑥
- [illegible] 21 [illegible]8 — 74 11 ⑤

1П (РХ4.564.506Сп)

- ④ 1 70 — 10 4 ⊖
- ⑥ 26 57 — 5 16 ⊖
- ⑤ — 80 — 73 — ①
- ⑥ — 59 — 4 — ⊖
- ⑥ — 59 — 1 — ⊖
- ③ — 61 — 6 — ⊖
- ⑥ 21 57 — 2 11 ⊖

5П (РХ4.564.506Сп)

- ⑤ 1 72 — 10 4 ⊖
- ④ 26 101 — 97 16 ⑥
- ⑤ — 19 — 17 — ③
- ③ — 100 — 96 — ⑤
- ② — 99 — 95 — ①
- ④ — 18 — 16 — ②
- ② 21 98 — 94 11 ⑥

4П (РХ4.564.506Сп)

- ① 1 49 — 71 4 ③
- ③ 26 93 — 117 16 ②
- ⑤ — 46 — 73 — ①
- ① — 92 — 113 — ⑥
- ⑤ — 118 — 69 — ①
- [illegible] — 43 — 47 — ⑤
- [illegible] 21 116 — 79 11 ⑥

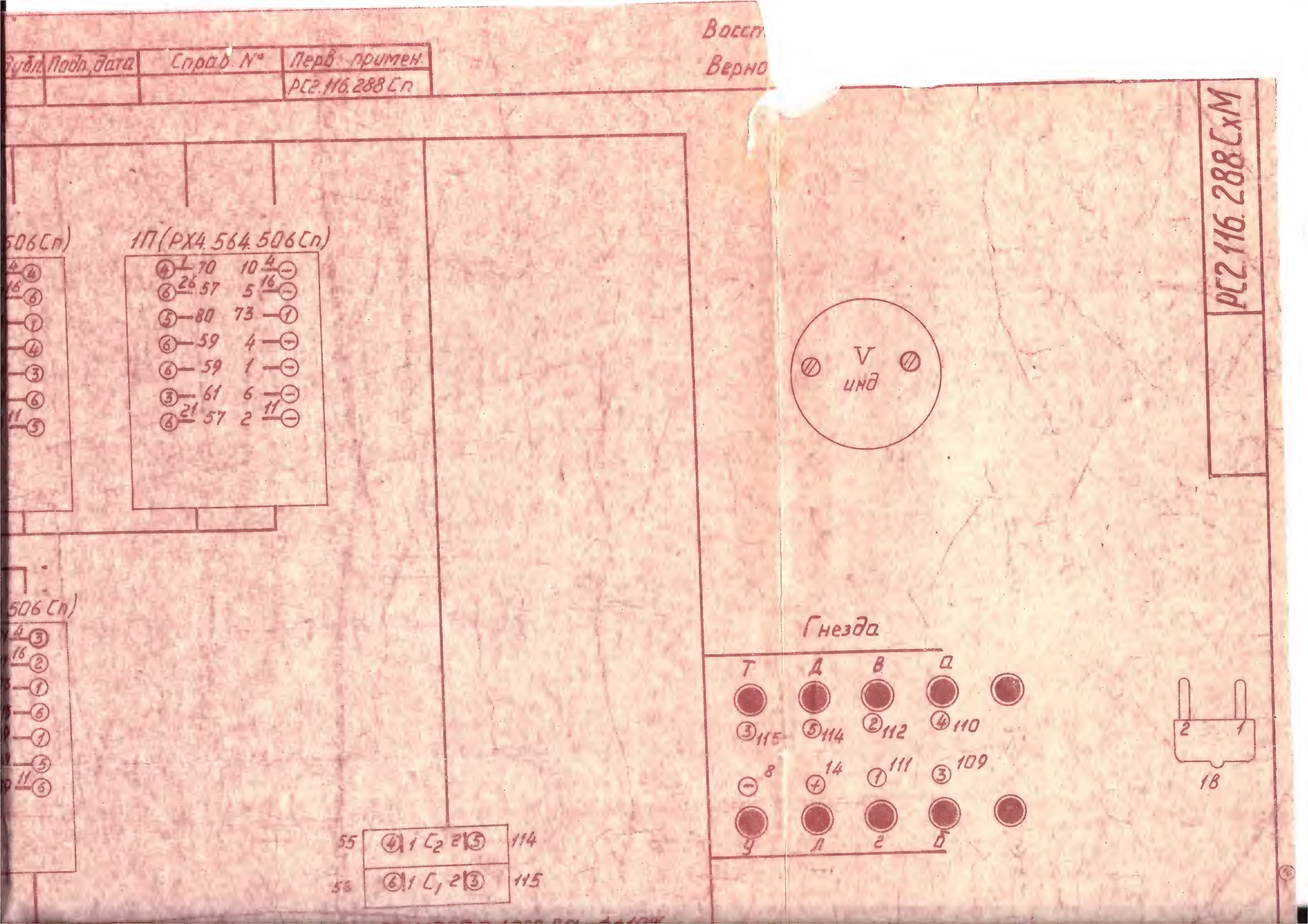
55	④ 1 C_2 2 ⑤	114
56	⑥ 1 C_1 2 ③	115

Т

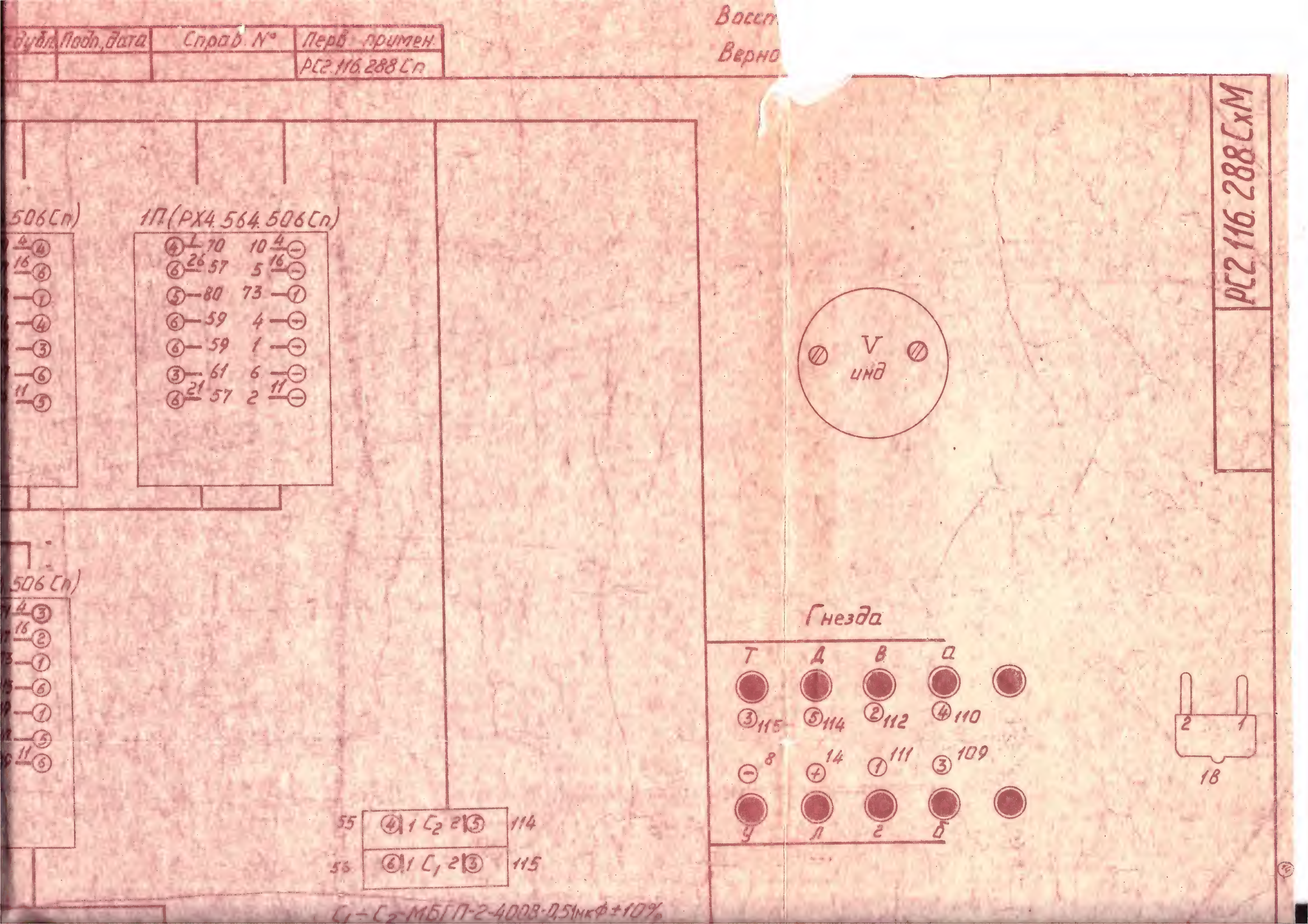
③ 115

⊖ 8

9



Восст.
Верно
Дубл.
Подп., дата
Справ. №
Перв. примен.
РС2.116.288 Сп
РС2.116.288 СхМ
1П (РХ4.564.506 Сп)
506 Сп)
V
инд
Гнезда
Т
Д
В
а
у
л
г
б
115
114
112
110
8
14
111
109
18
55
56
114
115


Инв. № дубл.
Подп. дата
Справ. №
Перв. примен.
РС2.116.288Сп
Восст
Верно
РС2.116.288СхМ
1П (РХ4.564.506Сп)
506Сп)
V
инд
Гнезда
Т
Д
В
а
У
Л
Г
Б
115
114
112
110
8
14
111
109
1В
55
114
115
C_2
C_1
$C_1 - C_2$ - МБГП-2-400В-0,51мкФ±10%

Восстановленный подлинник

№ цепи	Цвет	Соединение
		Кабель №1
		Провод марки НВ-1,00 II 500
	–	1Гл.Пр$_2$ – 1Г$_{30}$
2	–	2Гл.Пр$_2$ – 2Г$_{30}$
	+	Пл.Кл$_1$ – ГрI$_{10}$ – IIВкл.4
61	3	ГрIII$_{10}$ – 1П$_{22}$
57	6	1Г$_1$ – 1П$_{21}$ – 1П$_{26}$
80	5	IIВкл$_3$ – 1П$_{25}$
59	6	2Г$_1$ – 1П$_{23}$ – 1П$_{24}$
		Провод МЭШвЛ – 0,75
1	–	1Гл.Пр$_2$ – 1Пр$_1$ – 1П$_{13}$
2	–	2Гл.Пр$_2$ – 2Пр$_1$ – 1П$_{11}$
3	–	3Гл.Пр$_2$ – 4Пр$_1$ – 3В$_1$ – ГрV$_{10}$ – 5ЛС$_2$
4	–	1Пр$_2$ – 1П$_{14}$
5	–	2Пр$_2$ – 1П$_{16}$
6	–	3Пр$_1$ – 1П$_{12}$ – ГрV$_9$
7	–	3Пр$_2$ – ГрV$_8$ – Л1(2) – Л2(2) – Л3(2) – Л4(2) – Л5(2)
8	[illegible]	4Пр$_2$ – 1Г$_{22}$ – 2Г$_{22}$ – Гн.У
9	–	5Пр$_2$ – ГрV$_6$
10	–	6Пр$_2$ – ГрV$_7$ – 1П$_4$ – 3П$_4$ – 5П$_4$
11	3	8Пр$_2$ – 1РIII$_{20}$
12	2	8Пр$_1$ – ГрII$_{10}$
13	+	10Пр$_2$ – 4П$_{22}$
14	+	Пл.Кл.2 – 10Пр$_1$ – П.Ш. – 1Тр$_{1-11}$ – 2Тр$_{8-11}$ – 3Тр$_{6-?}$ – 4Тр$_{7-11}$ – 6Тр$_{6}^{8}$ – IВкл4 – Гн.Л – Гн.В – Гн.М – Гн.К – Гн.Ф – Гн.Ф Кн.сигн.2 – 1Г$_2$ – 1Г$_{27}$ – 1Г$_{16}$ – 1Кл.3 – 2Г$_2$ – 2Г$_{16}$ – 2Г$_{27}$ – 2Кл.3 – I5Тр$_3$ – II5Тр$_3$ – Пл.Кл$_2$

Изм	Кол	№ докум	Подп	Дата
		[illegible] 256-91	[illegible]	13.09.[illegible]
	1	[illegible] 410-79	[illegible]	[illegible]
9	1	[illegible] 1083-78	[illegible]	1.02.78
7	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	1	[illegible] 1285-75	[illegible]	[illegible] 77
5	1	4/15173		
Разраб.		Спинникова		
Пров.		Жуков		
Т.контр.		Зелинецкая		
Н.контр.		Соцр[illegible]		
Утв.		[illegible]		

Статив СВУ городских АТС

Схема электромонтажная

РС2.116.288СхМ

Литера: Б | Лист 3 | Листов [illegible]

Инв. № подл. 21287

Перв. примен. РС2.116.288СхМ

Восстановленный подлинник №3

Восстановлен с подлинника №2. Верно: [signature] 21.04.84г. (Яковлева Г.Н.)

№ цепи	Цвет	Соединение
		Провод МЭШДЛ – 0,50
15	①	IРIII$_1$ – ГрI$_6$ – 3П$_{25}$ – Л1(1)
16	②	1РIII$_2$ – ГрIV$_7$ – 5П$_{12}$ – Л2(1)
17	③	1РIII$_3$ – ГрI$_7$ – 5П15 – Л3(1)
18	④	1РIII$_4$ – ГрII$_6$ – 5П$_{22}$ – Л4(1)
19	⑤	1РIII5 – ГрIV$_6$ – 5П$_{25}$ – Л5(1)
20	①	1РIII$_{10}$ – 1РIII$_{13}$ – Гн.Н – 1Тр12
21	②	1РIII$_{11}$ – Гн.П – 2Тр12
22	③	1РIII12 – Гн.Х – 4Тр12
23	⑥	1РIII$_{14}$ – 6П$_{12}$ – 6Тр$_2$ – 1Тр$_2$
24	①	1РIII15 – Гн.Р – 3Тр3
25	②	1РIII16 – Гн.С – 3Тр11
26	⑥	1РIII$_{17}$ – 6П52
27	⑥	1РVI$_1$ – 2П12
28	①	1РVI$_2$ – 2П15
29	⑤	1РVI$_3$ – 1Г18 – 2Г18
30	⑥	1РVI$_4$ – 3П$_{22}$
31	④	1РVI$_5$ – 2П$_{22}$
32	①	1РVI$_8$ – 2П$_{25}$
33	②	1РVI$_9$ – 3П15
34	⑤	1РVI$_{17}$ – ГрI$_9$
35	②	1РVI$_{18}$ – ГрV$_1$ – IВкл.3
36	③	1РVI19 – ГрIV4
37	④	1РVI20 – ГрIV5
38	⑤	ГрI$_1$ – 1ЛС$_1$
39	⑥	ГрI$_2$ – 2ЛС$_1$
40	①	ГрI$_3$ – 3ЛС$_1$
41	②	ГрI$_4$ – 4ЛС$_1$
42	③	ГрI$_5$ – 1ЛС$_2$ – 2ЛС$_2$ – 3ЛС$_2$ – 4ЛС$_2$
43	②	ГрI$_8$ – 3В$_2$
44	②	ГрII$_1$ – Кл.22
45	⑤	ГрII$_2$ – 4П$_{25}$

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
25846		21287		

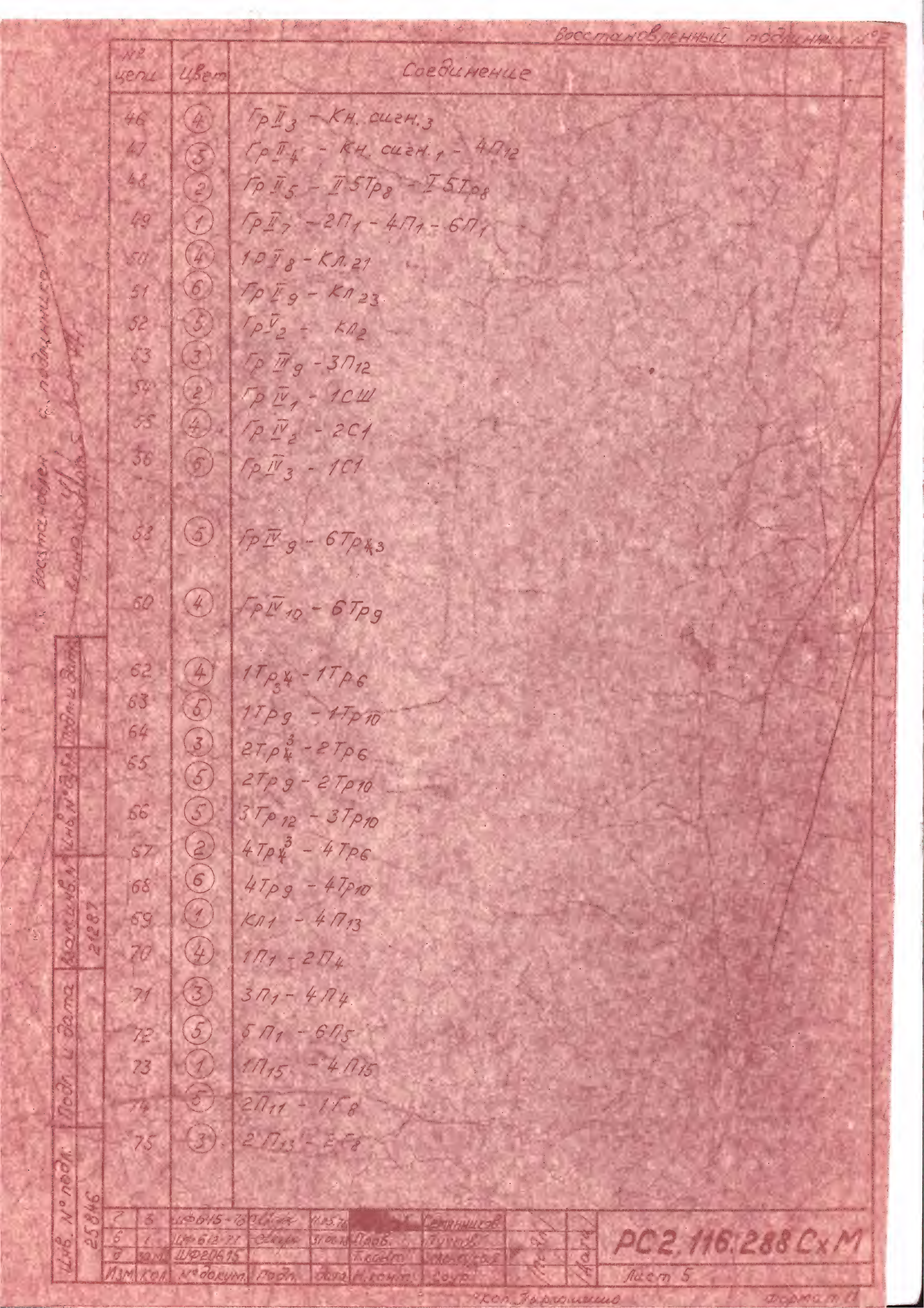
					Разраб.	Семянников
					Пров.	Пучков
7	1	ШФ646-78	подп.	дата	Т.контр.	Зеленецкая
Изм	Кол	№докум	Подп.	Дата	Н.контр.	Соур

(подп.) (дата)

РС2.116.288СхМ

Лист 4

Копировал [signature] Формат А4



Восстановленный подлинник №2

№ цепи	Цвет	Соединение
46	4	$Гр\text{II}_3$ – Кн. сигн.$_3$
47	5	$Гр\text{II}_4$ – Кн. сигн.$_1$ – $4П_{12}$
48	2	$Гр\text{II}_5$ – $\text{II}\,5Тр_8$ – $\text{I}\,5Тр_8$
49	1	$Гр\text{II}_7$ – $2П_1$ – $4П_1$ – $6П_1$
50	4	$Гр\text{V}_8$ – Кл.$_{21}$
51	6	$Гр\text{V}_9$ – Кл$_{23}$
52	5	$Гр\text{V}_2$ – Кл$_2$
53	3	$Гр\text{III}_9$ – $3П_{12}$
54	2	$Гр\text{IV}_1$ – 1СШ
55	4	$Гр\text{IV}_2$ – 2С1
56	6	$Гр\text{IV}_3$ – 1С1
58	5	$Гр\text{IV}_9$ – $6Тр_{4,3}$
60	4	$Гр\text{IV}_{10}$ – $6Тр_9$
62	4	$1Тр_{3,4}$ – $1Тр_6$
63	5	$1Тр_9$ – $1Тр_{10}$
64	3	$2Тр_4^3$ – $2Тр_6$
65	5	$2Тр_9$ – $2Тр_{10}$
66	5	$3Тр_{12}$ – $3Тр_{10}$
67	2	$4Тр_4^3$ – $4Тр_6$
68	6	$4Тр_9$ – $4Тр_{10}$
69	1	Кл1 – $4П_{13}$
70	4	$1П_1$ – $2П_4$
71	3	$3П_1$ – $4П_4$
72	5	$5П_1$ – $6П_5$
73	1	$1П_{15}$ – $4П_{15}$
74	5	$2П_{11}$ – $1Г_8$
75	3	$2П_{13}$ – $2Г_8$

Восстановлен с подлинника

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
25846		21287		

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата		
7	3	ШФ6115-73				
6	1	ШФ613-71			Пров.	
0	зам.	ШФ20615			Т.контр.	
					Н.контр.	
					Утв.	

РС2.116.288 СхМ

Лист 5

Копировал Формат 11

№ цепи	Цвет	Соединение
76	4	$2П_{14}$ - $1Г_9$
77	6	$2П_{16}$ - $2Г_9$
78	2	$2П_{21}$ - $1Г_{20}$
79	6	$Кл_3$ - $4П_{11}$
81	1	$2П_{23}$ - $2Г_{20}$
82	3	$2П_{24}$ - $1Г_{21}$
83	3	$2П_{26}$ - $2Г_{21}$
84	1	$3П_{11}$ - $1Г_{10}$
85	4	$3П_{13}$ - $2Г_{10}$
86	2	$3П_{14}$ - $1Г_{23}$
87	1	$3П_{16}$ - $2Г_{23}$
88	3	$3П_{21}$ - $1Г_{19}$
89	2	$3П_{23}$ - $2Г_{19}$
90	4	$3П_{24}$ - $1Г_3$
91	2	$3П_{26}$ - $2Г_3$
92	1	$4П_{24}$ - $I5Тр_7$
93	3	$4П_{26}$ - $II5Тр_7$
94	6	$5П_{11}$ - $1Г_4$
95	1	$5П_{13}$ - $2Г_4$
96	5	$5П_{14}$ - $1Г_5$
97	6	$5П_{16}$ - $2Г_5$
98	2	$5П_{21}$ - $1Г_6$
99	2	$5П_{23}$ - $2Г_6$

Восстановлен с подлинника № 2, верна: 9.04.84 г. /Яковлева Г.Н./

Инв. № подл. 25846 | Подп. и дата | Взам. инв. № 21287 | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата				
а	Зам.	ШФ20615			Разраб.	Семянников	(подп.)	(дата)
					Пров.	Пучков		
					Т. контр.	Зеленецкая		
					Н. контр.	Соцр		

РС2.116.288СхМ

Лист 6

№ цепи	Цвет	Соединение
100	③	5П$_{24}$ - 1Г$_{7}$
101	④	5П$_{26}$ - 2Г$_{7}$
102	①	6П$_{11}$ - Гн.ж - 1Г$_{26}$
103	⑤	6П$_{13}$ - Гн.И - 2Г$_{26}$
104	②	6П$_{33}$ - 1Г$_{17}$
105	④	6П$_{34}$ - 2Тр$_{2}$ - 4Тр$_{2}$ - 3Тр$_{2}$
106	⑥	6П$_{35}$ - 2Г$_{17}$
107	③	6П$_{51}$ - 1Г$_{13}$
108	②	6П$_{53}$ - 2Г$_{13}$
		Кабель №2
		Провод МЭШДЛ - 0,50
109	③	1Г$_{29}$ - I5Тр$_{1}$ - Гн.б } свить
110	④	1Г$_{24}$ - I5Тр2 - Гн.а } свить
111	①	2Г$_{29}$ - Гн.г - II5Тр$_{1}$ } свить
112	②	2Г$_{24}$ - Гн.в - II5Тр$_{2}$ } свить
113	⑥	I5Тр$_{5}$ - 4П$_{14}$ } свить
114	⑤	I5Тр4 - II5Тр4 - Гн.Д - 2С$_{2}$ - Кл.инд.$_{1}$ } свить
115	③	I5Тр$_{9}$ - II5Тр$_{9}$ - Гн.Т - 1С$_{2}$ - Кл.инд.$_{3}$ } свить
116	④	I5Тр$_{10}$ - 4П$_{21}$ } свить
117	②	II5Тр$_{5}$ - 4П$_{16}$
118	⑤	II5Тр$_{10}$ - 4П$_{23}$

Восстановлен с подлинника №2. Верна: [подпись] 21.04.84г (Яковлева Г.М.)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
25846		21287		

Изм	Кол	№ докум	Подп.	Дата			
10	1	ШФ910-79			Разраб.	Семянников	РС2.116.288СхМ
					Пров.	Пучков	
					Т.контр.	Зеленецкая	
					Н.контр.	Саур	Лист 7

№ цепи	Цвет	Соединение	№ цепи	Цвет	Соединение
		Кабель №3	147	2	2Р$\underline{III}_{18}$ - 29Кн$_6$
		Провод марки	148	2	2Р$\underline{III}_{20}$ - 30Кн$_6$
		ПМВО S-0,2мм^2	149	2	2Р$\underline{IV}_{2}$ - 31Кн$_6$
119	2	2Р$\underline{I}_{2}$ - 1Кн$_6$	150	2	2Р$\underline{IV}_{4}$ - 32Кн$_6$
120	2	2Р$\underline{I}_{4}$ - 2Кн$_6$	151	2	2Р$\underline{IV}_{6}$ - 33Кн$_6$
121	2	2Р$\underline{I}_{6}$ - 3Кн$_6$	152	2	2Р$\underline{IV}_{8}$ - 34Кн$_6$
122	2	2Р$\underline{I}_{8}$ - 4Кн$_6$	153	2	2Р$\underline{IV}_{10}$ - 35Кн$_6$
123	2	2Р$\underline{I}_{10}$ - 5Кн$_6$	154	2	2Р$\underline{IV}_{12}$ - 36Кн$_6$
124	2	2Р$\underline{I}_{12}$ - 6Кн$_6$	155	2	2Р$\underline{IV}_{14}$ - 37Кн$_6$
125	2	2Р$\underline{I}_{14}$ - 7Кн$_6$	156	2	2Р$\underline{IV}_{16}$ - 38Кн$_6$
126	2	2Р$\underline{I}_{16}$ - 8Кн$_6$	157	2	2Р$\underline{IV}_{18}$ - 39Кн$_6$
127	2	2Р$\underline{I}_{18}$ - 9Кн$_6$	158	2	2Р$\underline{IV}_{20}$ - 40Кн$_6$
128	2	2Р$\underline{I}_{20}$ - 10Кн$_6$	159	5	2Р$\underline{V}_{2}$ - 41Кн$_6$
129	2	2Р$\underline{II}_{2}$ - 11Кн$_6$	160	5	2Р$\underline{V}_{4}$ - 42Кн$_6$
130	2	2Р$\underline{II}_{4}$ - 12Кн$_6$	161	5	2Р$\underline{V}_{6}$ - 43Кн$_6$
131	2	2Р$\underline{II}_{6}$ - 13Кн$_6$	162	5	2Р$\underline{V}_{8}$ - 44Кн$_6$
132	2	2Р$\underline{II}_{8}$ - 14Кн$_6$	163	5	2Р$\underline{V}_{10}$ - 45Кн$_6$
133	2	2Р$\underline{II}_{10}$ - 15Кн$_6$	164	5	2Р$\underline{V}_{12}$ - 46Кн$_6$
134	2	2Р$\underline{II}_{12}$ - 16Кн$_6$	165	5	2Р$\underline{V}_{14}$ - 47Кн$_6$
135	2	2Р$\underline{II}_{14}$ - 17Кн$_6$	166	5	2Р$\underline{V}_{16}$ - 48Кн$_6$
136	2	2Р$\underline{II}_{16}$ - 18Кн$_6$	167	5	2Р$\underline{V}_{18}$ - 49Кн$_6$
137	2	2Р$\underline{II}_{18}$ - 19Кн$_6$	168	5	2Р$\underline{V}_{20}$ - 50Кн$_6$
138	2	2Р$\underline{II}_{20}$ - 20Кн$_6$	169	2	2Р$\underline{VI}_{2}$ - 51Кн$_6$
139	2	2Р$\underline{III}_{2}$ - 21Кн$_6$	170	2	2Р$\underline{VI}_{4}$ - 52Кн$_6$
140	2	2Р$\underline{III}_{4}$ - 22Кн$_6$	171	2	2Р$\underline{VI}_{6}$ - 53Кн$_6$
141	2	2Р$\underline{III}_{6}$ - 23Кн$_6$	172	2	2Р$\underline{VI}_{8}$ - 54Кн$_6$
142	2	2Р$\underline{III}_{8}$ - 24Кн$_6$	173	2	2Р$\underline{VI}_{10}$ - 55Кн$_6$
143	2	2Р$\underline{III}_{10}$ - 25Кн$_6$	174	2	2Р$\underline{VI}_{12}$ - 56Кн$_6$
144	2	2Р$\underline{III}_{12}$ - 26Кн$_6$	175	2	2Р$\underline{VI}_{14}$ - 57Кн$_6$
145	2	2Р$\underline{III}_{14}$ - 27Кн$_6$	176	2	2Р$\underline{VI}_{16}$ - [illegible]
146	2	2Р$\underline{III}_{16}$ - 28Кн$_6$	177	2	2Р$\underline{VI}_{18}$ - [illegible]

Восстановлен с подлинника №2

Инв. № подл. 25806 | Подп. и дата | Взам. инв. № 21287 | Инв. № дубл. | Подп. и дата

а	зам.	11198.0615			[redacted]		
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата		Подп.	Дата

РС2.116.2880хМ

Лист 8

Восстановлен с подлинника: верно: [подпись] 21.04.84г (Яковлева Г.М.)

№ цепи	Цвет	Соединение	№ цепи	Цвет	Соединение
178	②	2РVI_{20} – 60КН6	209	①	3РII_{11} – 75КН3
179	①	3РI_{1} – 61КН3	210	②	3РII_{12} – 76КН6
180	②	3РI_{2} – 61КН6	211	①	3РII_{13} – 77КН3
181	①	3РI_{3} – 62КН3	212	②	3РII_{14} – 77КН6
182	②	3РI_{4} – 62КН6	213	①	3РII_{15} – 78КН3
183	①	3РI_{5} – 63КН3	214	②	3РII_{16} – 78КН6
184	②	3РI_{6} – 63КН6	215	①	3РII_{17} – 79КН3
185	①	3РI_{7} – 64КН3	216	②	3РII_{18} – 79КН6
186	②	3РI_{8} – 64КН6	217	①	3РII_{19} – 80КН3
187	①	3РI_{9} – 65КН3	218	②	3РII_{20} – 80КН6
188	②	3РI_{10} – 65КН6	219	①	3РIII_{1} – 81КН3
189	①	3РI_{11} – 66КН3	220	②	3РIII_{2} – 81КН6
190	②	3РI_{12} – 66КН6	221	①	3РIII_{3} – 82КН3
191	①	3РI_{13} – 67КН3	222	②	3РIII_{4} – 82КН6
192	②	3РI_{14} – 67КН6	223	①	3РIII_{5} – 83КН3
193	①	3РI_{15} – 68КН3	224	②	3РIII_{6} – 83КН6
194	②	3РI_{16} – 68КН6	225	①	3РIII_{7} – 84КН3
195	①	3РI_{17} – 69КН3	226	②	3РIII_{8} – 84КН6
196	②	3РI_{18} – 69КН6	227	①	3РIII_{9} – 85КН3
197	①	3РI_{19} – 70КН3	228	②	3РIII_{10} – 85КН6
198	②	3РI_{20} – 70КН6	229	①	3РIII_{11} – 86КН3
199	①	3РII_{1} – 71КН3	230	②	3РIII_{12} – 86КН6
200	②	3РII_{2} – 71КН6	231	①	3РIII_{13} – 87КН3
201	①	3РII_{3} – 72КН3	232	②	3РIII_{14} – 87КН6
202	②	3РII_{4} – 72КН6	233	①	3РIII_{15} – 88КН3
203	①	3РII_{5} – 73КН3	234	②	3РIII_{16} – 88КН6
204	②	3РII_{6} – 73КН6	235	①	3РIII_{17} – 89КН3
205	①	3РII_{7} – 74КН3	236	②	3РIII_{18} – 89КН6
205	②	3РII_{8} – 74КН6	237	①	3РIII_{19} – 90КН3
207	①	3РII_{9} – 75КН3	238	②	3РIII_{20} – 90КН6
208	②	3РII_{10} – 75КН6	239	①	3РIV_{1} – 91КН3
			240	②	3РIV_{2} – 91КН6

Инв.№ подл. 25846 | Подп. и дата | Взам.инв.№ 21287 | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм	Кол	№ докум	подп.	дата			(подп.)	(дата)	
а	зам	ШБ 20615			Разраб.	Семянников			РС2.116.288СхМ
					Пров.	Пучков			Лист 9
					Т. контр.	Зеленецкая			
					Н. контр.	Саир			

Копировал [подпись] Формат А4

№ цепи	Цвет	Соединение	№ цепи	Цвет	Соединение
241	(1)	3РIV$_{3}$ - 92Кн$_{3}$	21	(2)	41Кн$_{5}$-42Кн$_{5}$-43Кн$_{5}$ - и т.д. до 49Кн$_{5}$-50Кн$_{5}$-1РIII$_{11}$
242	(2)	3РIV$_{4}$ - 92Кн6			
243	(1)	3РIV$_{5}$ - 93Кн$_{3}$			
244	(2)	3РIV$_{6}$ - 93Кн6	22	(3)	1Кн$_{5}$-2Кн$_{5}$-3Кн$_{5}$- и т.д. до 19Кн$_{5}$- -20Кн$_{5}$-1РIII$_{12}$
245	(1)	3РIV$_{7}$ - 94Кн$_{3}$			
246	(2)	3РIV$_{8}$ - 94Кн6			
247	(1)	3РIV$_{9}$ - 95Кн$_{3}$	20	(1)	51Кн$_{5}$-52Кн$_{5}$-и т.д. до 59Кн$_{5}$-60Кн$_{5}$- -1РIII$_{13}$
248	(2)	3РIV$_{10}$ - 95Кн6			
249	(1)	3РIV$_{11}$ - 96Кн$_{3}$			
250	(2)	3РIV$_{12}$ - 96Кн6	23	(6)	21Кн$_{5}$-22Кн$_{5}$-и т.д. до 39Кн$_{5}$-40Кн$_{5}$- -1РIII$_{14}$
251	(1)	3РIV$_{13}$ - 97Кн$_{3}$			
252	(2)	3РIV$_{14}$ - 97Кн6			
253	(1)	3РIV$_{15}$ - 98Кн$_{3}$	24	(1)	61Кн$_{5}$-62Кн$_{5}$-и т.д. до 99Кн$_{5}$-100Кн$_{5}$- -1РIII$_{15}$
254	(2)	3РIV$_{16}$ - 98Кн$_{6}$			
255	(1)	3РIV$_{17}$ - 99Кн$_{3}$			
256	(2)	3РIV$_{18}$ - 99Кн6	25	(2)	61Кн$_{4}$-62Кн$_{4}$-и т.д. до 99Кн.4-100Кн.4- -1РIII$_{16}$
257	(1)	3РIV$_{19}$ - 100Кн3			
258	(2)	3РIV$_{20}$ - 100Кн6			
259	(5)	1Кн$_{2}$-2Кн$_{2}$-3Кн$_{2}$-4Кн$_{2}$- -5Кн$_{2}$-6Кн$_{2}$-7Кн$_{2}$-8Кн$_{2}$- -9Кн$_{2}$-10Кн$_{2}$ и т.д. до 91Кн$_{2}$-92Кн$_{2}$-93Кн$_{2}$- -94Кн$_{2}$-95Кн$_{2}$-96Кн$_{2}$- -97Кн$_{2}$-98Кн$_{2}$-99Кн$_{2}$- -100Кн$_{2}$-5ЛС$_{1}$		(+)	1Кн$_{1}$-2Кн$_{1}$-3Кн$_{1}$-4Кн$_{1}$ -5Кн$_{1}$-6Кн$_{1}$-7Кн$_{1}$-8Кн$_{1}$ -9Кн$_{1}$-10Кн$_{1}$- и т.д. до 91Кн$_{1}$-92Кн$_{1}$-93Кн$_{1}$- -94Кн$_{1}$-95Кн$_{1}$-96Кн$_{1}$- -97Кн$_{1}$-98Кн$_{1}$-99Кн$_{1}$ -100Кн$_{1}$-Пл.Кл.1

Восстановлен с подлинника 2. Верн...

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
25846		21267		

Изм	Кол	№ докум	Подп.	Дата					
2	1	476/73							
					Разраб.	Семянников	(Подп.)	(Дата)	РС2.116.288СхМ
					Пров.	Пучков			
					Т.контр.	Зеленецкая			Лист 10
					Н.контр.	Саур			

Копировал

Формат А4

№ цепи	Цвет	Соединение	№ цепи	Цвет	Соединение
		Со стороны монтажа первой рамки сделать перемычки медной луженой проволокой ф 0,80 мм $I_1 - II_1 - III_1$ $I_2 - II_2 - III_2$ $I_3 - II_3 - III_3$ ...и т.д. до $I_{19} - II_{19} - III_{19}$ $I_{20} - II_{20} - III_{20}$ $IV_1 - V_1 - VI_1$ $IV_2 - V_2 - VI_2$ ... и т.д. до $IV_{19} - V_{19} - VI_{19}$ $IV_{20} - V_{20} - VI_{20}$ На плате с предохранителями сделать перемычки медной луженой проволокой ф 0,80 мм $4Пр_1 - 5Пр_1 - 6Пр_1$			

(Яковлева Г.Н.)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
25845		21287		

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата			(подп.)	(дата)	
2	1	406/75			Разраб.	Семянникова			РС2.116.288СхМ
					Пров.	Лучков			
					Т.контр.	Зеленецкая			
					Н.контр.	Соур			Лист 11

Восстановленный подлинник №3

Обозначение в схеме	Тр1,2,3,4	Тр5	Тр6
№ паспорта	ШФ4.700.026	ШФ4.760.013	ШФ4.730.096
Катушка	ШФ5.760.044	ШФ5.760.013	
Выводные концы обмоток	1, 7, I, 8, 2; 3, II, 10, 9, III, 11, 12, IV, 5, 6	1, IV, 2; 4, I, 5, 9, II, 10, 7, 3, III, 8	К, 2, I, 8; 3, II, 9
Данные намотки: Обмотка-сопротивление-витки-диаметр материал	I-31-330-0,51-ПЭЛ II-0,3-36-0,64-ПЭЛ III-0,62-72-0,64-ПЭЛ IV-0,32-18-0,64-ПЭЛ	IV-1,0-160-1,0-ПЭВ-1 III-0,22-26-1,0-ПЭВ-1 II-5,2400-0,63-ПЭВ-1 I-5,2400-0,53-ПЭВ-1	I-1,5-300-0,40-ПЭВ-1 II-75-2500-0,2-ПЭВ-1

Восстановлен с подлинника №2
Верно: [подпись] 26.12.83г

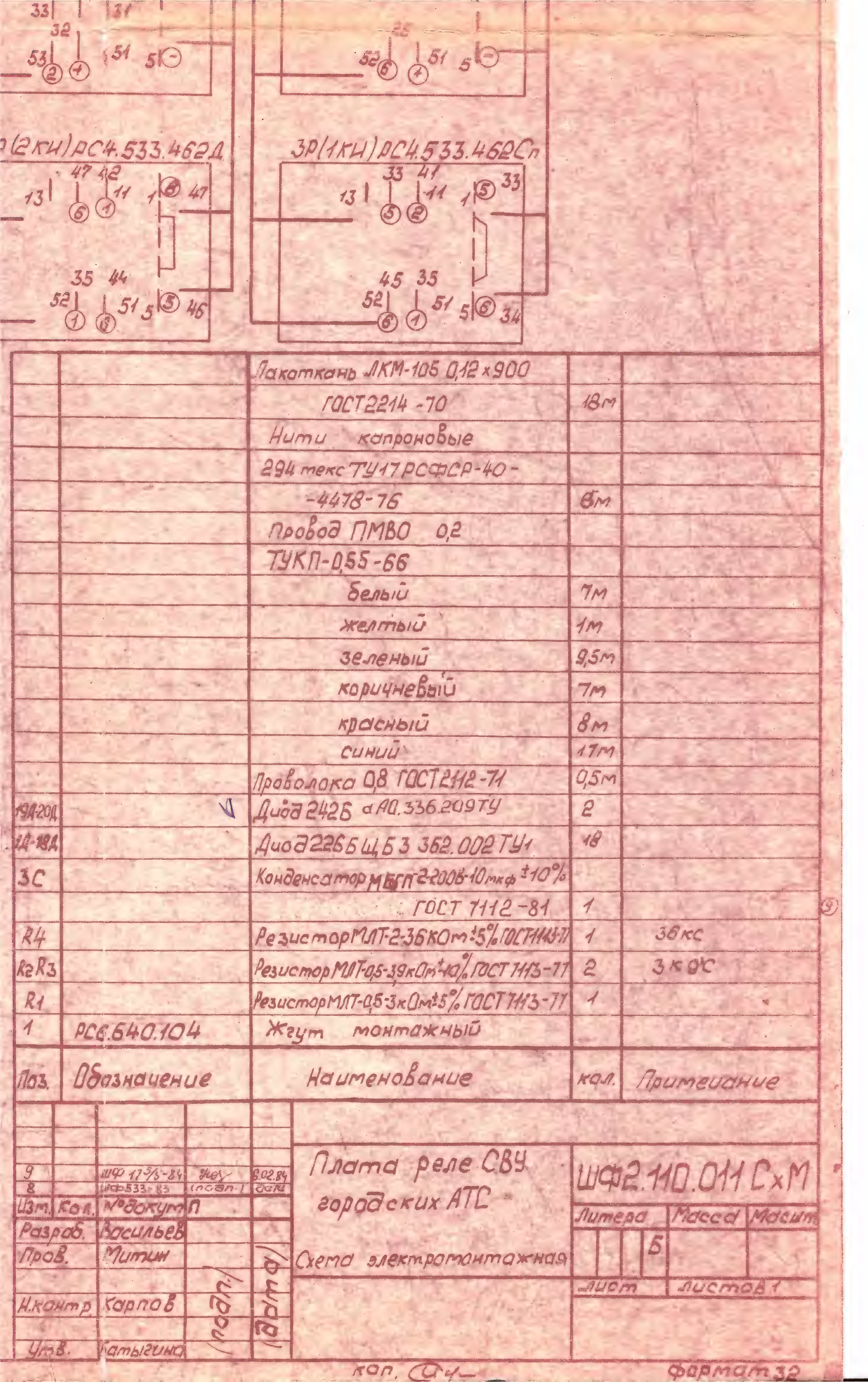
Перв. прим.	Справ. №	Подп. дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. дата	Инв. № подл.
РС2.116.288 Сп				28285		25843

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
2	6	ШФ 182-83	(подп.)	(дата)
Разраб.			(подп.)	(дата)
Пров.				
Н. контр.				
Утв.				

Статив СВУ городских АТС
Таблица паспортных данных

РС2.116.288 Т

Литера			Лист	Листов
		Б		



		Лакоткань ЛКМ-105 0,12×900		
		ГОСТ2214-70	18м	
		Нити капроновые		
		294 текс ТУ17 РСФСР-40-		
		-4478-76	6м	
		Провод ПМВО 0,2		
		ТУКП-0,55-66		
		белый	7м	
		желтый	1м	
		зеленый	9,5м	
		коричневый	7м	
		красный	8м	
		синий	17м	
		Проволока 0,8 ГОСТ2112-71	0,5м	
19Д-20Д		Диод 242Б аА0.336.209ТУ	2	
1Д-18Д		Диод 226Б ЩБ3 362.002ТУ1	18	
3С		Конденсатор МБГП-2-200В-10мкф ±10%		
		ГОСТ 7112-81	1	
R4		Резистор МЛТ-2-36кОм ±5% ГОСТ7113-77	1	36кс
R2 R3		Резистор МЛТ-0,5-3,9кОм ±10% ГОСТ 7113-77	2	3к9С
R1		Резистор МЛТ-0,5-3кОм ±5% ГОСТ 7113-77	1	
1	РС6.640.104	Жгут монтажный		
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание

Изм.	Кол.	№ докум.	П	
9		ШФ 17 5/5-84	[illegible]	6.02.84
8		ШФ533-83	(подп.)	дата
Разраб.	Васильев			
Пров.	Митин			
Н.контр.	Карпов		(подп.)	(дата)
Утв.	Катыгина			

Плата реле СВУ городских АТС

Схема электромонтажная

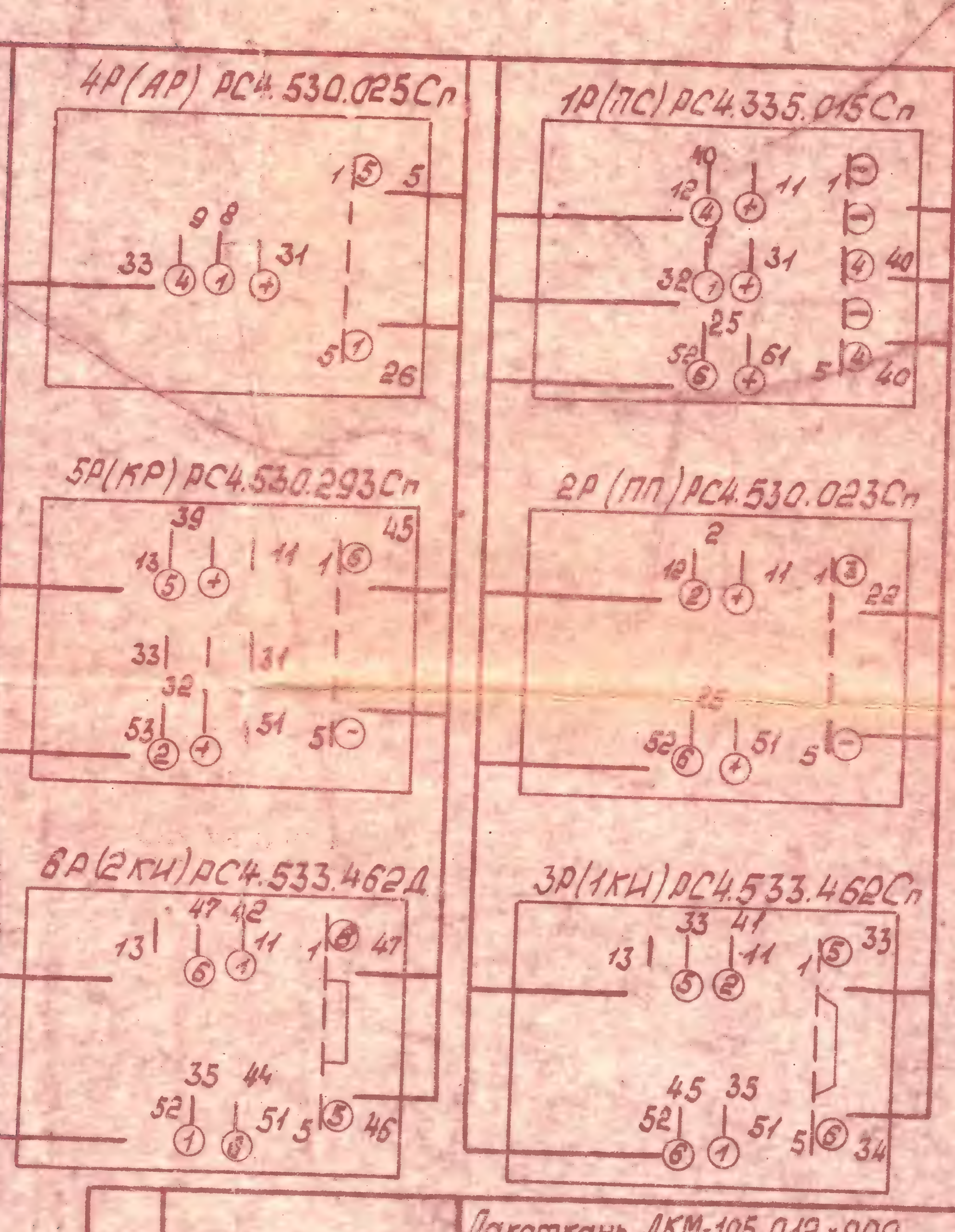
ШФ2.110.011 СхМ

Литера				Масса	Масшт.
			Б		

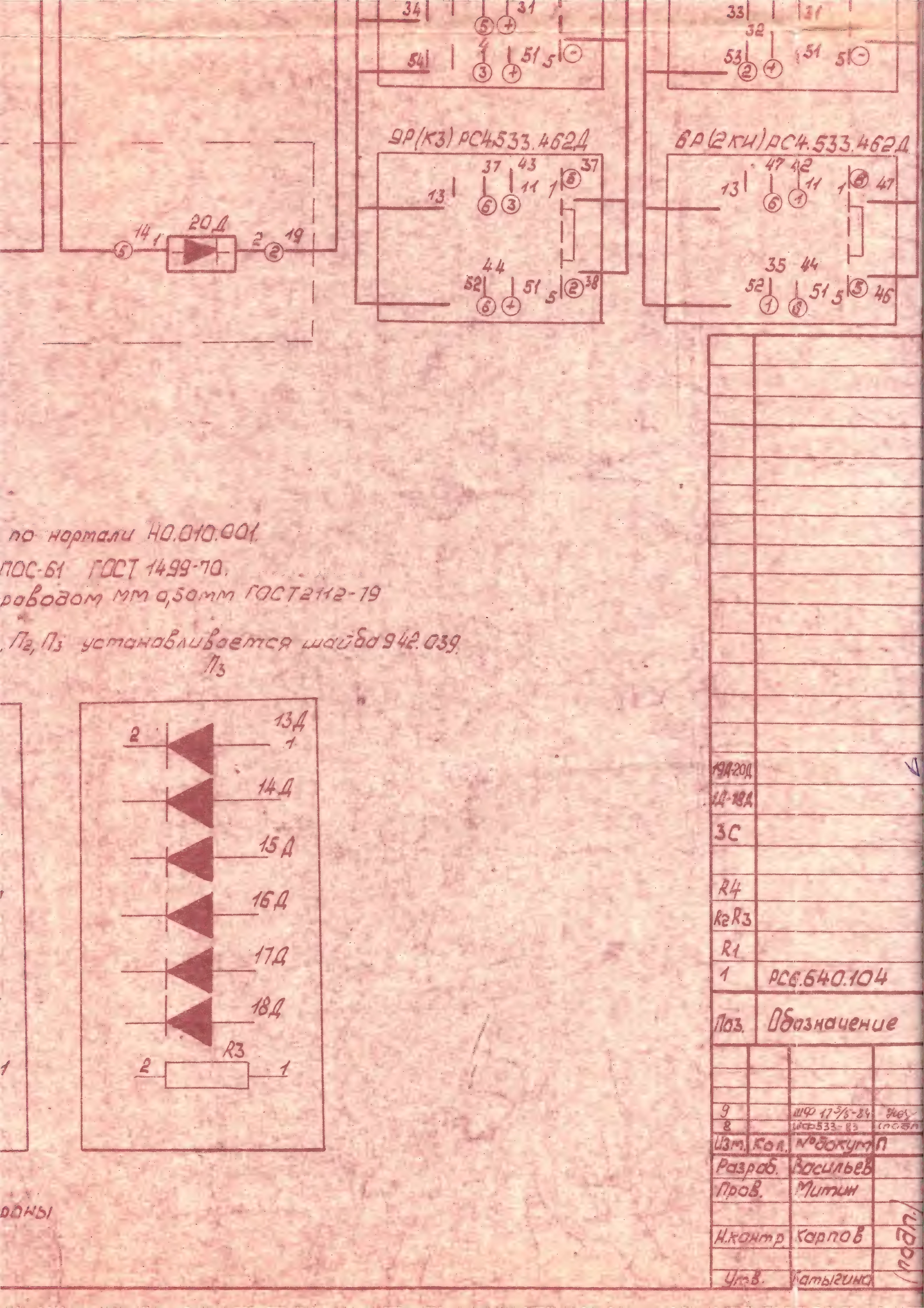
Лист | Листов 1

Коп. [illegible] Формат 32

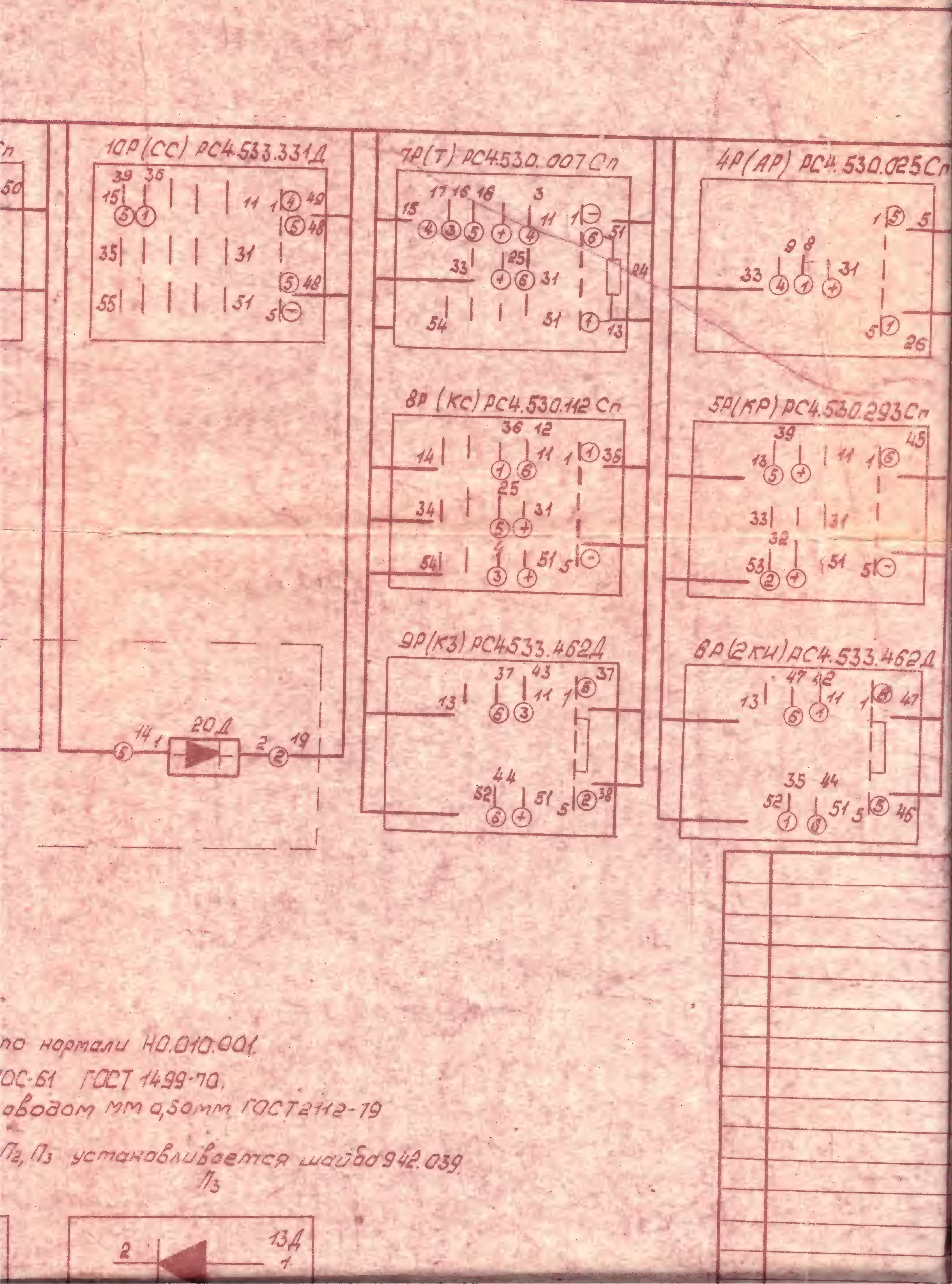
Восстановленный подлинник №4.



		Лакоткань ЛКМ-105 0,12×900		
		ГОСТ 2214-70	18м	
		Нити капроновые		
		294 текс ТУ17 РСФСР-40-		
		-4478-76	6м	
		Провод ПМВО 0,2		
		ТУКП-0,55-66		
		белый	7м	
		желтый	1м	
		зеленый	9,5м	
		коричневый	7м	
		красный	8м	
		синий	17м	
		Проволока 08 ГОСТ 2112-71	0,5м	



34
31
54
4
51
5
33
31
32
53
51
5
9Р(К3) РС4533.462Д
37
43
37
13
11
1
20Д
14
1
2
19
44
52
51
5
38
6Р(2КИ)РС4.533.462Д
47
42
47
13
11
1
35
44
52
51
5
46
по нормали НО.010.001.
ПОС-61 ГОСТ 1499-70.
роводом ММ 0,50мм ГОСТ2112-79
, П2, П3 устанавливается шайба 942.039.
П3
13Д
2
1
14Д
15Д
16Д
17Д
18Д
R3
2
1
роны
19Д-20Д
1Д-18Д
3С
R4
R2 R3
R1
1
РС6.640.104
Поз.
Обозначение
9
ШФ 17-5/5-84
8
ШФ533-83
Изм.
Кол.
№докум.
П
Разраб.
Васильев
Пров.
Митин
Н.контр.
Карпов
Утв.
Катыгина
(подп.)



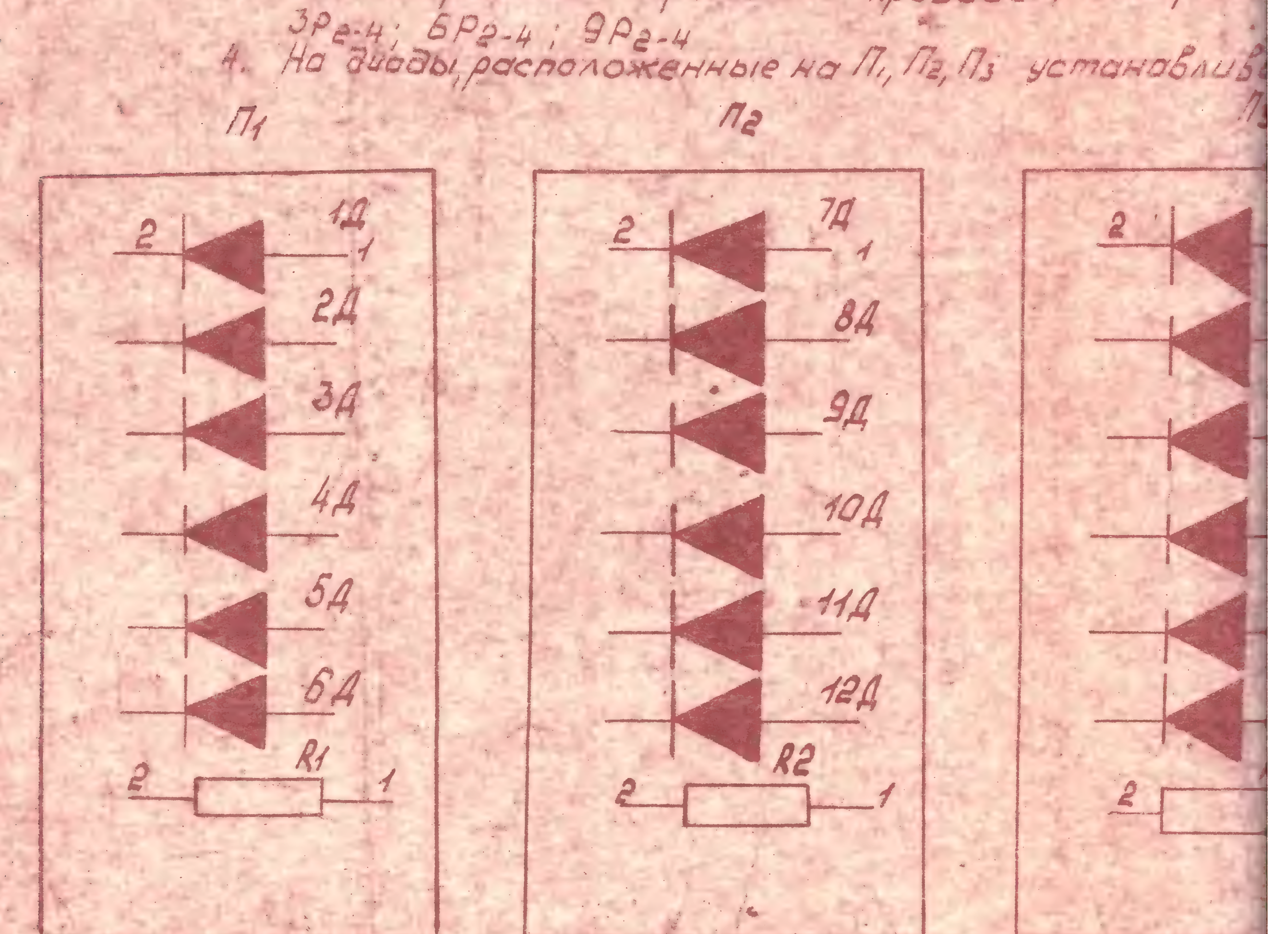
10Р(СС) РС4.533.331Д
7Р(Т) РС4.530.007 Сп
4Р(АР) РС4.530.025 Сп
8Р (КС) РС4.530.112 Сп
5Р(КР) РС4.530.293 Сп
9Р(КЗ) РС4.533.462Д
6Р(2КИ) РС4.533.462Д
20Д
R4
13Д
по нормали НО.010.001.
ОС-61 ГОСТ 1499-70.
оводом мм 0,50мм ГОСТ2112-19
П2, П3 устанавливается шайба 942.039.
П3

проволокой
м

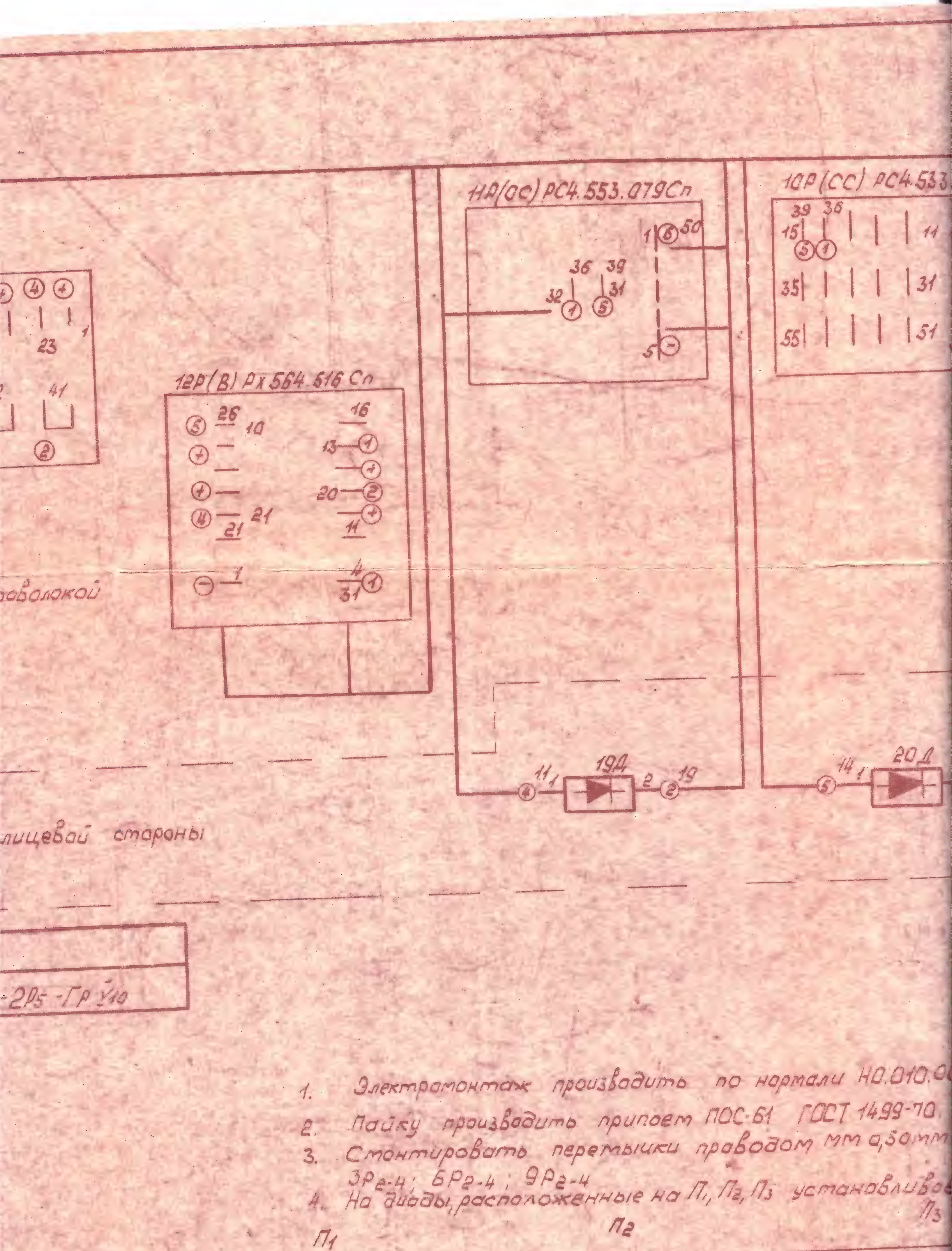
лицевой стороны

P_2 - 2P5 - ГР У10

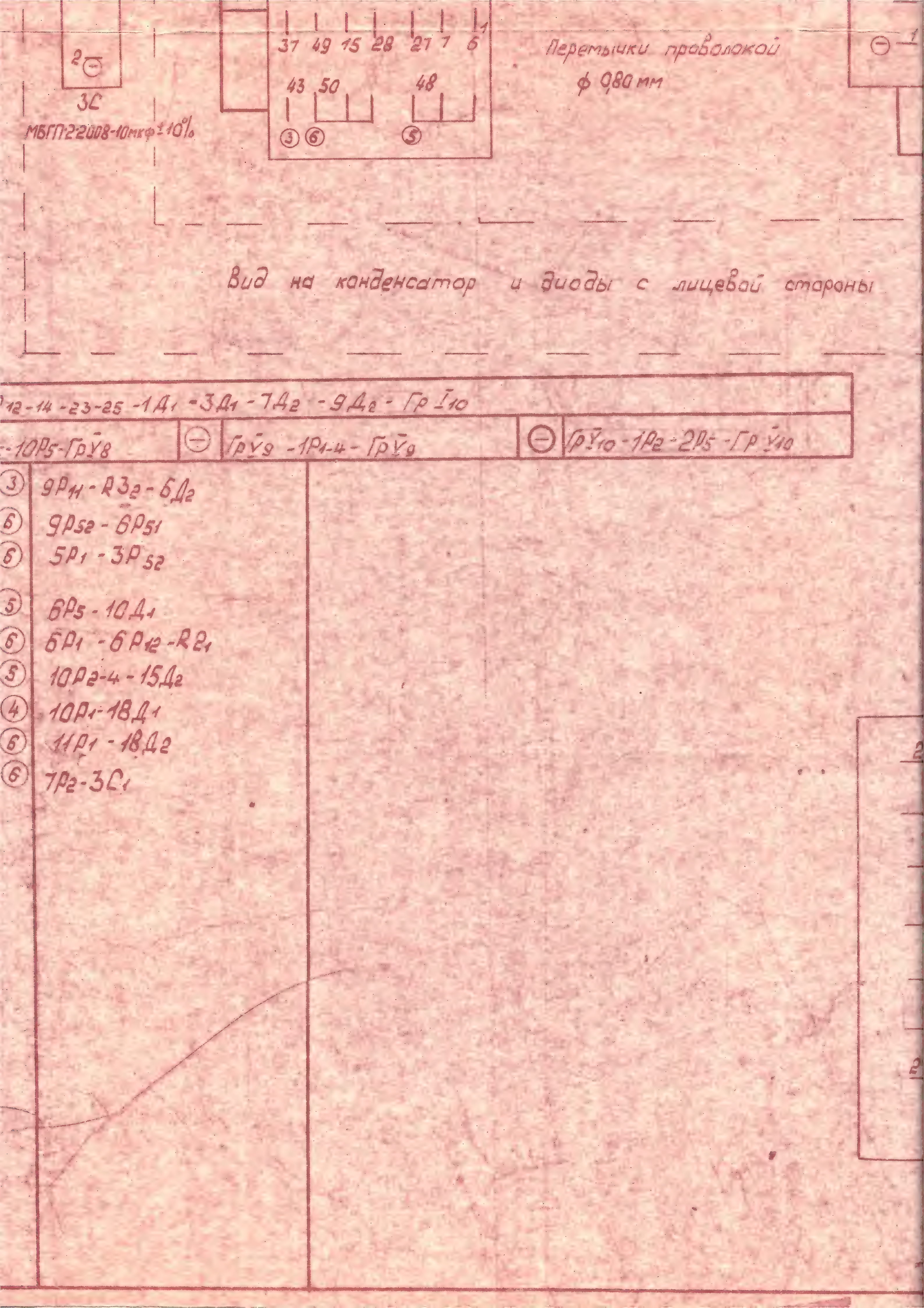
1. Электромонтаж производить по нормали НО.010
2. Пайку производить припоем ПОС-61 ГОСТ 1499-70
3. Смонтировать перемычки проводом ММ 0,5мм
3P_{2-4}; 6P_{2-4}; 9P_{2-4}
4. На диоды, расположенные на $П_1$, $П_2$, $П_3$ устанавлив



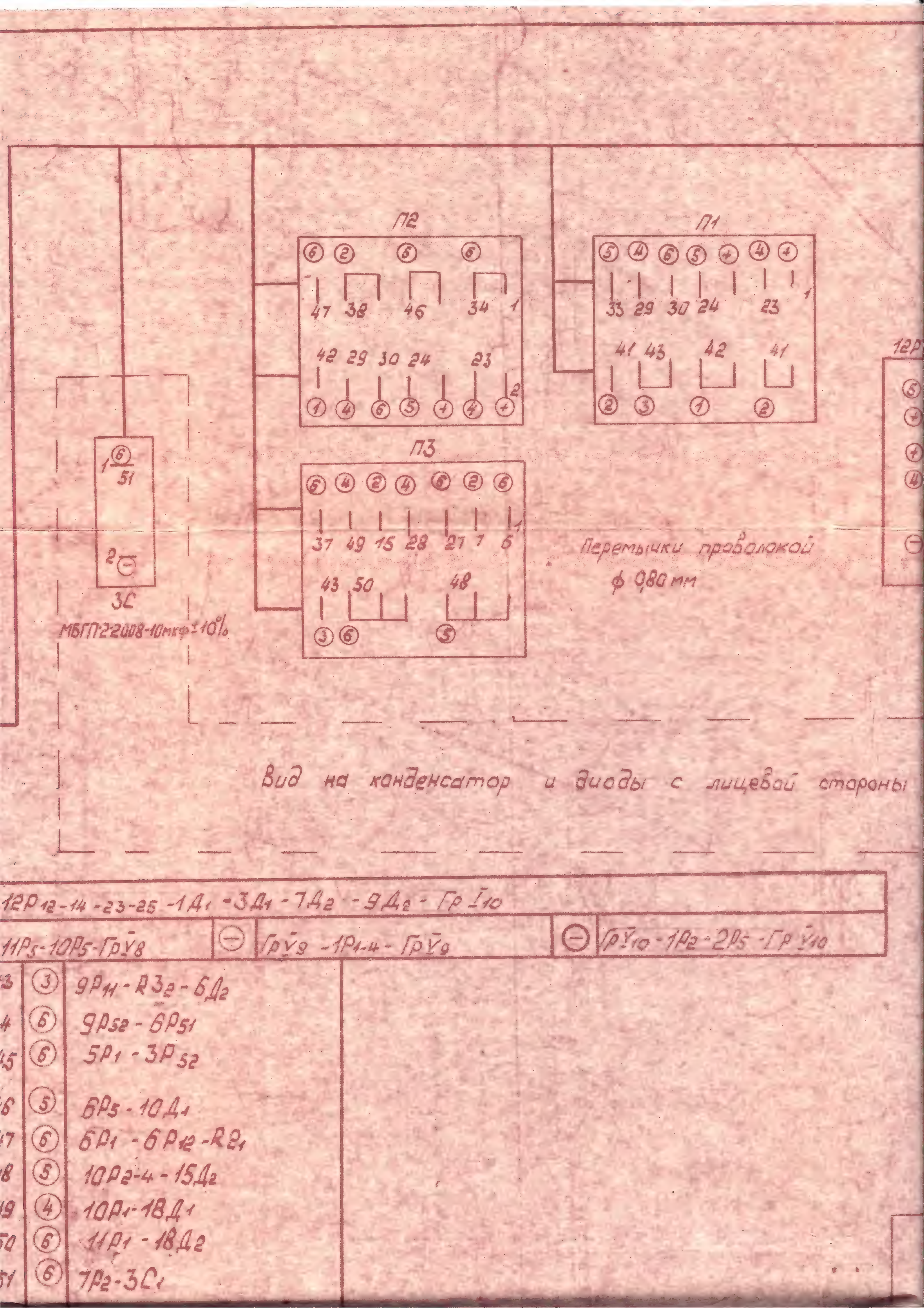
Вид на платы с лицевой стороны

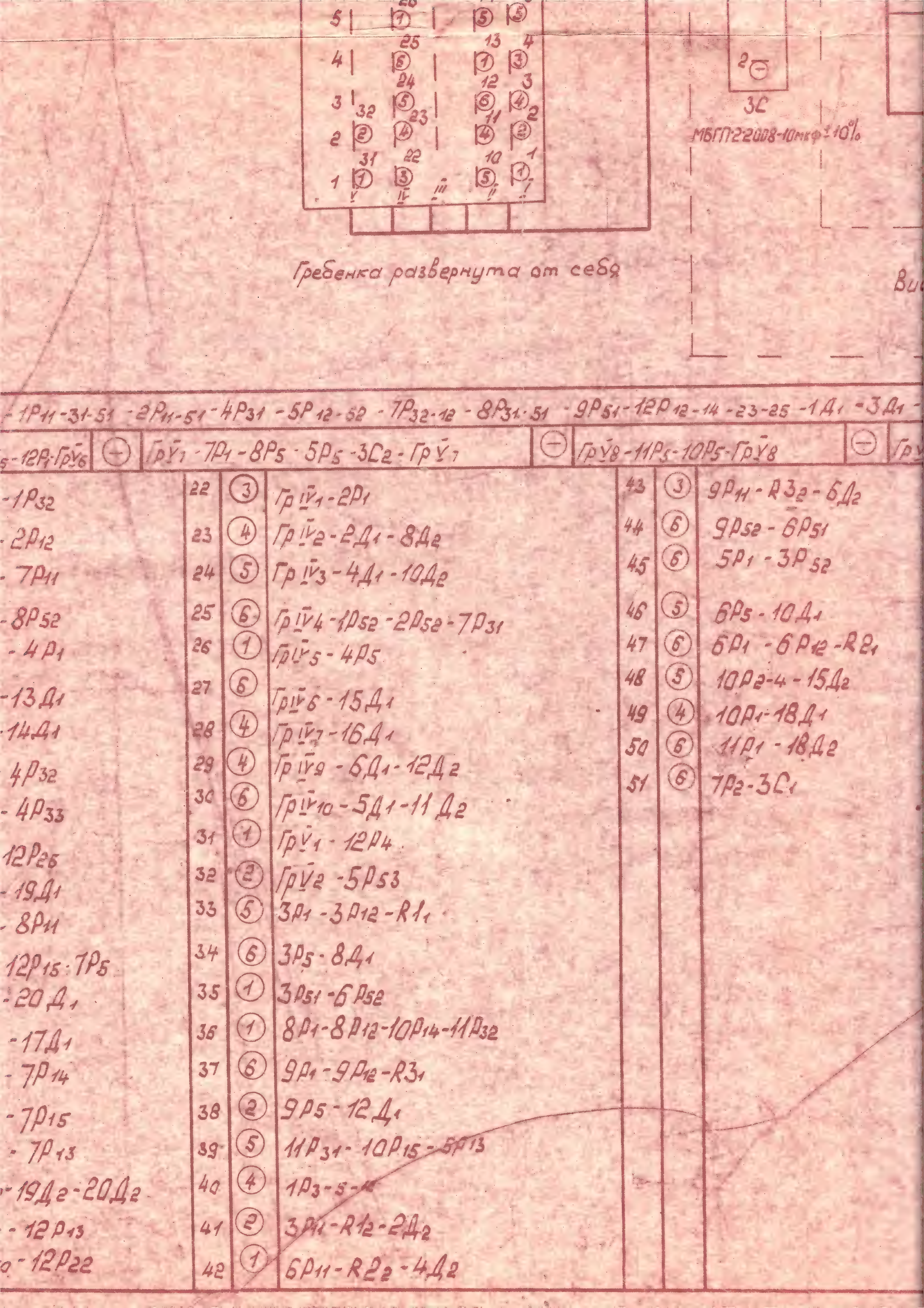


1. Электромонтаж производить по нормали НО.010.0
2. Пайку производить припоем ПОС-61 ГОСТ 1499-70.
3. Смонтировать перемычки проводом ММ 0,50мм
3Р2-4; 6Р2-4; 9Р2-4
4. На диоды, расположенные на П1, П2, П3 устанавлива

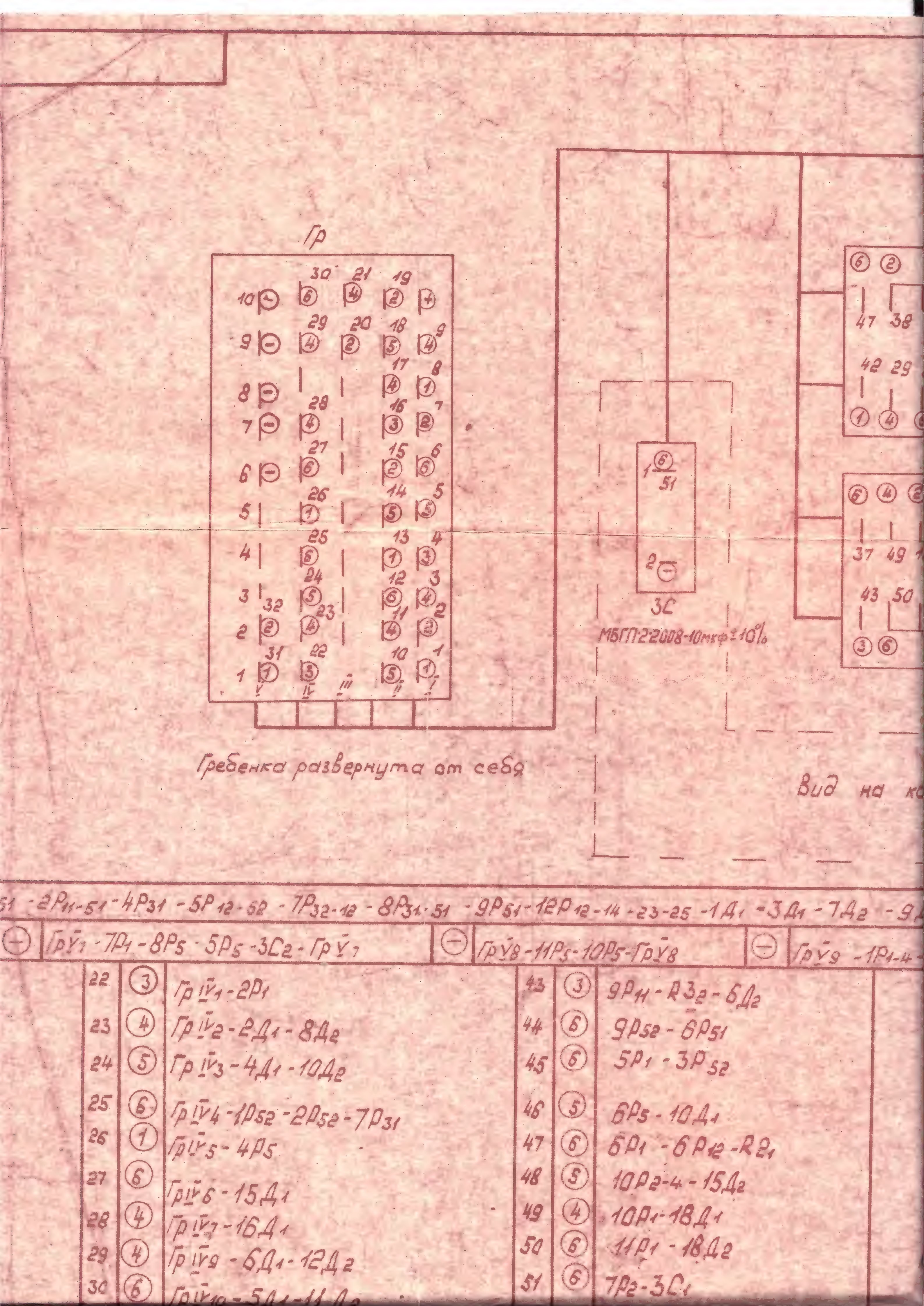


37 49 15 28 27 7 6
43 50 48
③ ⑥ ⑤
Перемычки проволокой
ф 0,80 мм
2 ⊖
3С
МБГП-2-200В-10мкф±10%
Вид на конденсатор и диоды с лицевой стороны
12-14-23-25-1Д1-3Д1-7Д2-9Д2-ГрI10
-10Р5-ГрV8
⊖ ГрV9-1Р1-4-ГрV9
⊖ ГрV10-1Р2-2Р5-ГрV10
③ 9Р11-R32-6Д2
⑥ 9Р52-6Р51
⑥ 5Р1-3Р52
⑤ 6Р5-10Д1
⑥ 6Р1-6Р12-R21
⑤ 10Р2-4-15Д2
④ 10Р1-18Д1
⑥ 11Р1-18Д2
⑥ 7Р2-3С1


П2
47 38 46 34 1
42 29 30 24 23 2
П1
33 29 30 24 23 1
41 43 42 41
П3
37 49 15 28 27 7 6 1
43 50 48
12Р
3С
МБГП-2-2008-10мкф±10%
Перемычки проволокой
ф 0,80 мм
Вид на конденсатор и диоды с лицевой стороны
12Р12-14-23-25 -1Д1 -3Д1 -7Д2 -9Д2 - ГрІ10
11Р5-10Р5-ГрV8
ГрV9 -1Р1-4- ГрV9
ГрV10-1Р2-2Р5-ГрV10
9Р11 - R32 - 6Д2
9Р52 - 6Р51
5Р1 - 3Р52
6Р5 - 10Д1
6Р1 - 6Р12 - R21
10Р2-4 - 15Д2
10Р1 - 18Д1
11Р1 - 18Д2
7Р2 - 3С1



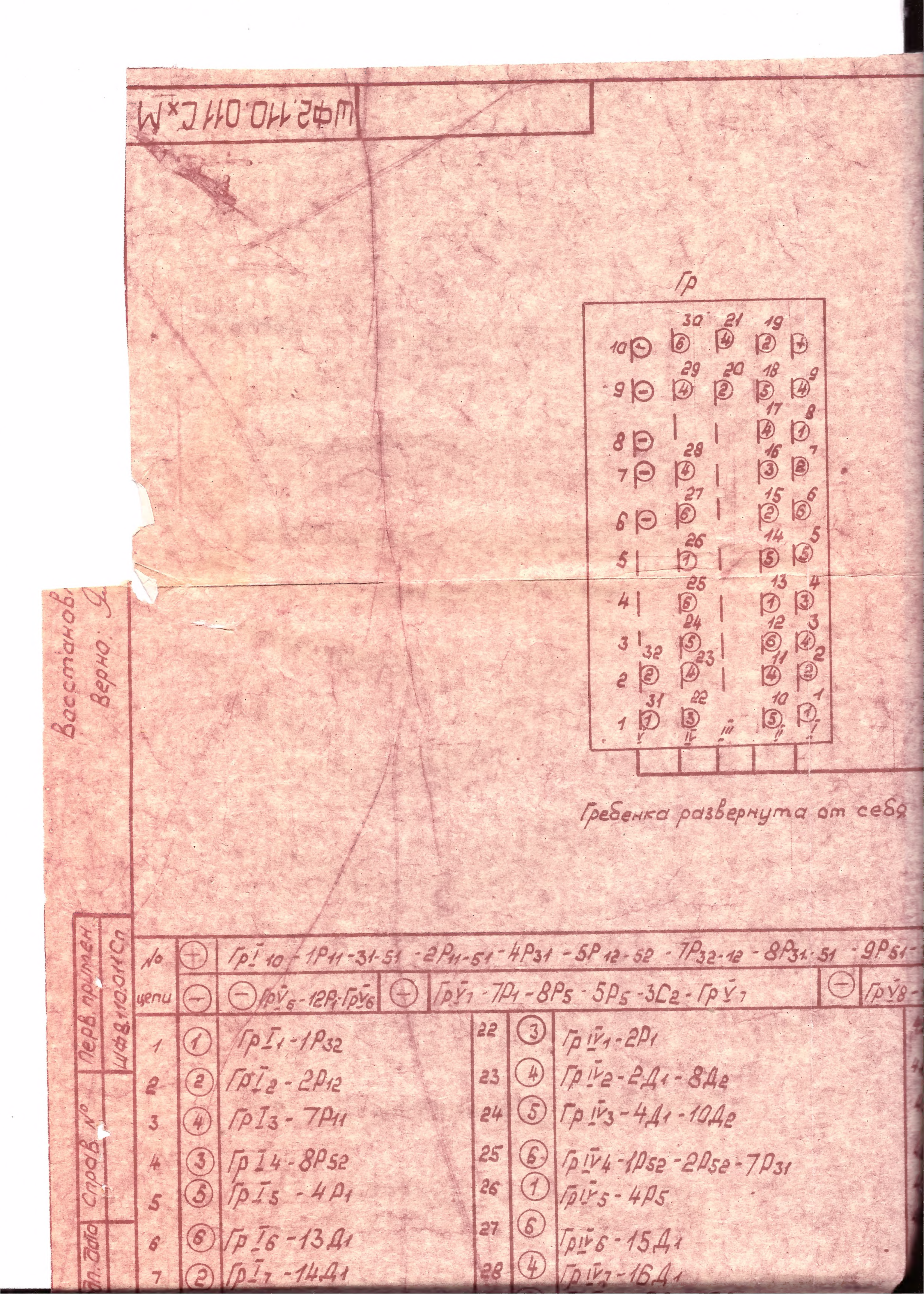
Гребенка развернута от себя
3С
МБГП-2-2008-10мкф ± 10%
-1Р11-31-51 -2Р11-51 -4Р31 -5Р12-52 -7Р32-12 -8Р31-51 -9Р51-12Р12-14-23-25 -1Д1 -3Д1
ГрV7-7Р1-8Р5-5Р5-3С2-ГрV7
ГрV8-11Р5-10Р5-ГрV8
22 (3) ГрIV1-2Р1
23 (4) ГрIV2-2Д1-8Д2
24 (5) ГрIV3-4Д1-10Д2
25 (6) ГрIV4-1Р52-2Р52-7Р31
26 (1) ГрIV5-4Р5
27 (6) ГрIV6-15Д1
28 (4) ГрIV7-16Д1
29 (4) ГрIV9-6Д1-12Д2
30 (6) ГрIV10-5Д1-11Д2
31 (1) ГрV1-12Р4
32 (2) ГрV2-5Р53
33 (5) 3Р1-3Р12-R11
34 (6) 3Р5-8Д1
35 (1) 3Р51-6Р52
36 (1) 8Р1-8Р12-10Р14-11Р32
37 (6) 9Р1-9Р12-R31
38 (2) 9Р5-12Д1
39 (5) 11Р31-10Р15-5Р13
40 (4) 1Р3-5-
41 (2) 3Р11-R12-2Д2
42 (1) 6Р11-R22-4Д2
43 (3) 9Р11-R32-6Д2
44 (6) 9Р52-6Р51
45 (6) 5Р1-3Р52
46 (5) 6Р5-10Д1
47 (6) 6Р1-6Р12-R21
48 (5) 10Р2-4-15Д2
49 (4) 10Р1-18Д1
50 (6) 11Р1-18Д2
51 (6) 7Р2-3С1
-1Р32
-2Р12
-7Р11
-8Р52
-4Р1
-13Д1
-14Д1
4Р32
-4Р33
12Р25
-19Д1
-8Р11
12Р15-7Р5
-20Д1
-17Д1
-7Р14
-7Р15
-7Р13
-19Д2-20Д2
-12Р13
-12Р22


Гр
Гребенка развернута от себя
3С
МБГП-2-2008-10мкф±10%
Вид на к
51 - 2Р11-51 - 4Р31 - 5Р12-62 - 7Р32-12 - 8Р31-51 - 9Р51 - 12Р12-14-23-25 - 1Д1 - 3Д1 - 7Д2 - 9
Гр V1 - 7Р1 - 8Р5 - 5Р5 - 3С2 - Гр V7
Гр V8 - 11Р5 - 10Р5 - Гр V8
Гр V9 - 1Р1-4
22 ③ Гр IV1 - 2Р1
23 ④ Гр IV2 - 2Д1 - 8Д2
24 ⑤ Гр IV3 - 4Д1 - 10Д2
25 ⑥ Гр IV4 - 1Р52 - 2Р52 - 7Р31
26 ① Гр IV5 - 4Р5
27 ⑥ Гр IV6 - 15Д1
28 ④ Гр IV7 - 16Д1
29 ④ Гр IV9 - 6Д1 - 12Д2
30 ⑥ Гр IV10 - 5Д1 - 11Д2
43 ③ 9Р11 - R32 - 5Д2
44 ⑥ 9Р52 - 6Р51
45 ⑥ 5Р1 - 3Р52
46 ⑤ 6Р5 - 10Д1
47 ⑥ 6Р1 - 6Р12 - R21
48 ⑤ 10Р2-4 - 15Д2
49 ④ 10Р1 - 18Д1
50 ⑥ 11Р1 - 18Д2
51 ⑥ 7Р2 - 3С1

Гребенка развернута от себя

№ цепи		
	⊕	ГрI_{10} - 1Р$_{11}$-31-51 - 2Р$_{11}$-51 - 4Р$_{31}$ - 5Р$_{12}$-52 - 7Р$_{32}$-12 - 8Р$_{31}$-51 - 9Р$_{51}$ - 12Р...
	⊖	⊖ ГрV_6 - 12Р$_1$ - ГрV_6 ⊕ ГрV_7 - 7Р$_1$ - 8Р$_5$ - 5Р$_5$ - 3С$_2$ - ГрV_7 ⊖ ГрV_8 - 11Р...
1	①	ГрI_1 - 1Р$_{32}$
2	②	ГрI_2 - 2Р$_{12}$
3	④	ГрI_3 - 7Р$_{11}$
4	③	ГрI_4 - 8Р$_{52}$
5	⑤	ГрI_5 - 4Р$_1$
6	⑥	ГрI_6 - 13Д$_1$
7	②	ГрI_7 - 14Д$_1$
8	①	ГрI_8 - 4Р$_{32}$
9	④	ГрI_9 - 4Р$_{33}$
10	⑤	ГрII_1 - 12Р$_{26}$
11	④	ГрII_2 - 19Д$_1$
12	⑥	ГрII_3 - 8Р$_{11}$
13	①	ГрII_4 - 12Р$_{15}$ - 7Р$_5$
14	⑤	ГрII_5 - 20Д$_1$
15	②	ГрII_6 - 17Д$_1$
16	③	ГрII_7 - 7Р$_{14}$
17	④	ГрII_8 - 7Р$_{15}$
18	⑤	ГрII_9 - 7Р$_{13}$
19	②	ГрII_{10} - 19Д$_2$ - 20Д$_2$
20	②	ГрIII_9 - 12Р$_{13}$
21	④	ГрIII_{10} - 12Р$_{22}$
22	③	ГрIV_1 - 2Р$_1$
23	④	ГрIV_2 - 2Д$_1$ - 8Д$_2$
24	⑤	ГрIV_3 - 4Д$_1$ - 10Д$_2$
25	⑥	ГрIV_4 - 1Р$_{52}$ - 2Р$_{52}$ - 7Р$_{31}$
26	①	ГрIV_5 - 4Р$_5$
27	⑥	ГрIV_6 - 15Д$_1$
28	④	ГрIV_7 - 16Д$_1$
29	④	ГрIV_9 - 6Д$_1$ - 12Д$_2$
30	⑥	ГрIV_{10} - 5Д$_1$ - 11Д$_2$
31	①	ГрV_1 - 12Р$_4$
32	②	ГрV_2 - 5Р$_{53}$
33	⑤	3Р$_1$ - 3Р$_{12}$ - R1$_1$
34	⑥	3Р$_5$ - 8Д$_1$
35	①	3Р$_{51}$ - 6Р$_{52}$
36	①	8Р$_1$ - 8Р$_{12}$ - 10Р$_{14}$ - 11Р$_{32}$
37	⑥	9Р$_1$ - 9Р$_{12}$ - R3$_1$
38	②	9Р$_5$ - 12Д$_1$
39	⑤	11Р$_{31}$ - 10Р$_{15}$ - 5Р$_{13}$
40	④	1Р$_3$ - 5 - [illegible]
41	②	3Р$_1$ - R1$_2$ - 2Д$_2$
42	①	6Р$_{11}$ - R2$_2$ - 4Д$_2$
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		

Перв. примен. ШФ8.110.044Сп
Справ. №
Подп. дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
№ подлин. 25840
Восстанов... Верно:



ШФ2.110.011С×М
Гр
Гребенка развернута от себя
Восстанов.
Верно.
Перв. примен.
ШФ2.110.011Сп
Справ. №
№ цепи
Гр I 10 - 1Р11 - 31 - 51 - 2Р11 - 51 - 4Р31 - 5Р12 - 52 - 7Р32 - 12 - 8Р31 - 51 - 9Р51 -
Гр V 6 - 12Р1 - Гр V 6
Гр V 1 - 7Р1 - 8Р5 - 5Р5 - 3С2 - Гр V 7
Гр V 8 -
1 ① Гр I 1 - 1Р32
2 ② Гр I 2 - 2Р12
3 ④ Гр I 3 - 7Р11
4 ③ Гр I 4 - 8Р52
5 ⑤ Гр I 5 - 4Р1
6 ⑥ Гр I 6 - 13Д1
7 ② Гр I 7 - 14Д1
22 ③ Гр IV 1 - 2Р1
23 ④ Гр IV 2 - 2Д1 - 8Д2
24 ⑤ Гр IV 3 - 4Д1 - 10Д2
25 ⑥ Гр IV 4 - 1Р52 - 2Р52 - 7Р31
26 ① Гр IV 5 - 4Р5
27 ⑥ Гр IV 6 - 15Д1
28 ④ Гр IV 7 - 16Д1